

[illegible]

ESTUDIOS DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

[illegible]



El infrascrito Cura propio de la Iglesia Cole-
gial de esta Villa de Huna, certifico: que del li-
bro 93 de B.^{mos} folio 139 v.^{to} resulta la siguiente =

Partida En la villa de Huna, provincia y Arzobis-
pado de Sevilla a veinte y seis días del mes de
Setiembre yo el B.^{er} D.ⁿ Narciso José Cota cura
propio de la insigne Iglesia Colegial de dicha
Villa bautizé solemnemente a un niño que na-
ció el día veinte y tres hijo legítimo de Cristobal Ro-
driguez, oficial de Albañil y de Carmen Durán:
siendo sus abuelos paternos Cristobal Maestro de
Alarife y Manuela Montero: y maternos Juan Du-
rán de ejercicio del campo, y Josefa Mendora; to-
dos naturales y vecinos de esta villa. Se le puso por
nombre Enrique, Cristoval, Lino de la par, de la S.^{ma}
Trinidad y fueron sus padrinos los abuelos pater-
nos a quienes advertí el parentesco espiritual, y obliga-
ciones que por el contraen. Siendo testigos D.ⁿ Jeronimo
Holgado y José Saes sirvientes de esta Iglesia, natura-
les y vecinos de esta Villa. Y para que conste exten-
di y autorizé la presente partida (de) en el li-
bro de bautismos de esta Parroquia a veinte y
seis de Setiembre de mil ochocientos cuarenta y

Die = Ben^{do} D.ⁿ Narciso Foré Cota.

Es copia fiel de su original. Lima y Mayo a diez y se-
días y año de mil ochocientos setenta = de entre paren-
tesis no vale =

Don Francisco Sierra
Sanchez



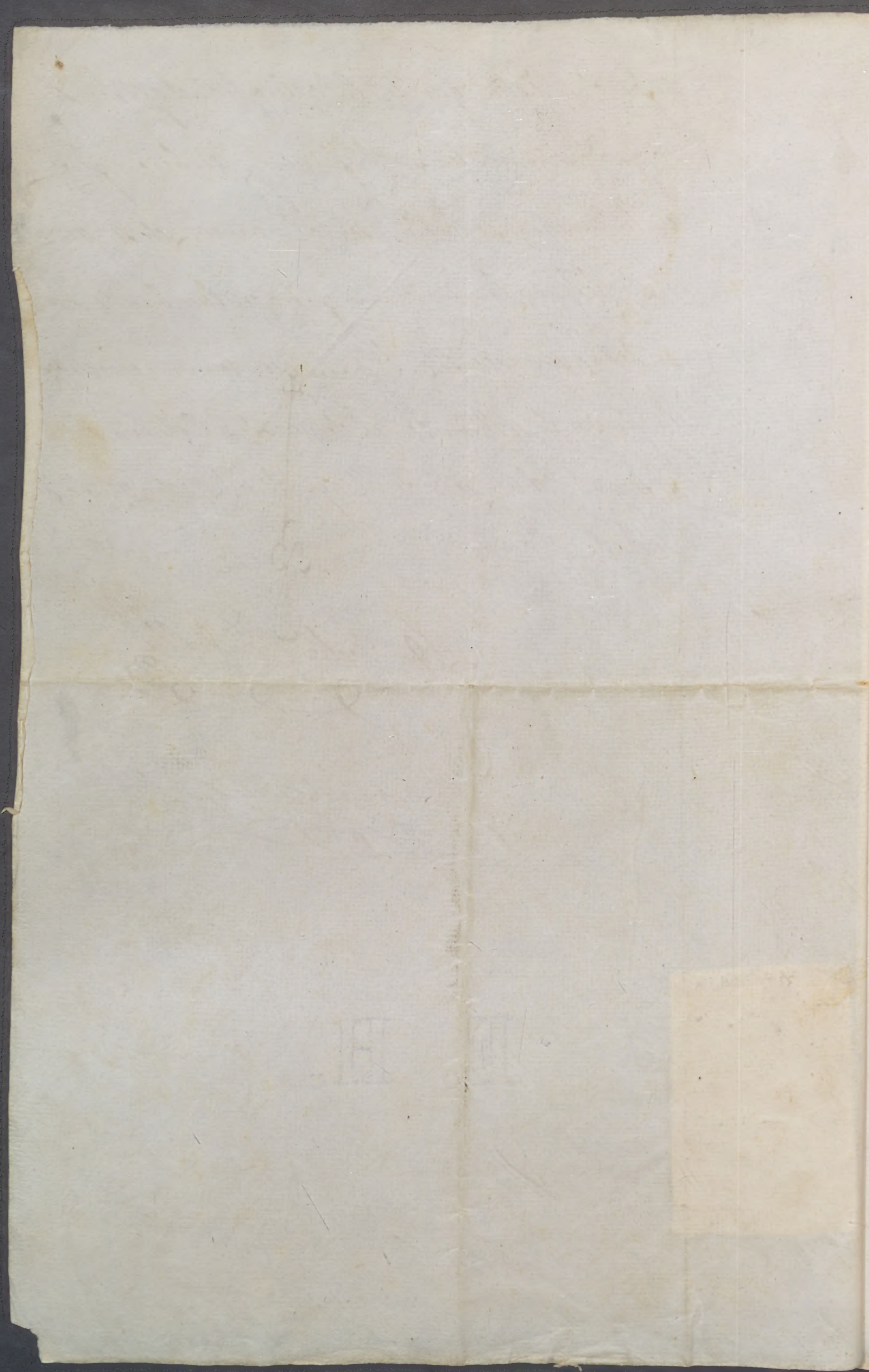
Los infrascritos Notarios públicos del Distrito de
esta Villa que signamos y firmamos damos fe: que el
Doctor Don Francisco Sierra Sanchez por quien se ha-
lla autorizada la anterior certificación es como se
titula cura propio de la Iglesia Colegial de esta

señalada Villa, que en la actualidad ejerce su
sagrado ministerio y la firma y rubrica que
en las mismas se hallan son al parecer de su pu-
ño y letra y las mismas que acostumbra usar
en todos sus escritos. Y para que conste por el
la presente sellada con el de nuestro Colegio en
Ostuna a diez y seis de Mayo de mil ochocientos
setenta =

Ldo. Felix Vadilla

Don Antonio Hidalgo







4

Don Miguel de la Iglesia y Diego
Licenciado en la Facultad de Filosofía y
Letras, Catedrático numerario por oposición
de Latín y Castellano y Secretario
del Instituto local de segunda ense-
ñanza de Osuna =

Certifico: que Don Enrique Rodri-
guez y Duran, natural de Osuna,
provincia de Sevilla, nacido en vein-
te y tres de Setiembre de mil ocho-
cientos cuarenta y siete, previa a-
probación en el examen de instruc-
ción primaria, se matriculó en
este Instituto para el año acade-
mico de mil ochocientos sesenta y
cuatro a mil ochocientos sesenta y
cinco en Gramática latina y caste-
llana primer curso, Doctrina cris-
tiana e Historia Sagrada y princi-
pios y ejercicios de Aritmética y
las ganó con calificación de Sobresaliente
en cada una y obtuvo premio ordinario
en la de principios y ejercicios de Aritmética.

De mil ochocientos sesenta y cinco a
mil ochocientos sesenta y seis, se ma-
truló también en este Instituto en
las asignaturas de Gramática Latina
y Castellana segundo curso, Geografía
descriptiva, principios y ejercicios
de Geometría y Lengua francesa
y las ganó con censura de Sobresaliente
en cada una de ellas. De mil ocho-
cientos sesenta y seis a sesenta
y siete también se matriculó
en este Establecimiento a las asig-
naturas de Retórica y Poesía y
Religion primer periodo y las ga-
nó con nota de Sobresaliente en cada
una. De mil ochocientos sesenta
y siete a mil ochocientos sesenta
y ocho, matriculado en la misma
Escuela a las asignaturas de Psicolo-
gia, Geografía e Historia general
Aritmética, Algebra y principios
de Geometría y Religion, segundo
periodo, las ganó con calificación
de Sobresaliente en cada una en los
exámenes ordinarios, así como to-
das las demás de los cursos antero-
res: obtuvo premio ordinario en la asig-
natura de Aritmética Algebra y prin-
cipios de Geometría. De mil ocho-
cientos sesenta y ocho a sesenta y nueve

ve), así mismo inscrito en este Instituto
en las asignaturas de Historia de Es-
paña, Psicología, Lógica y Filosofía
moral, Física y Química, Historia
natural y Fisiología e Higiene,
las ganó con la calificación de Sobre
sabiente en cada una de las cinco en los
exámenes extraordinarios. En los
días diez, once y doce de Diciembre
de mil ochocientos sesenta y ocho
practicó los tres ejercicios que pa-
ra el grado de Bachiller en Artes
exigia la legislación entonces vigente
y fué Aprobado en cada uno de ellos
con la calificación de Sobresabiente en cada
uno. No ha satisfecho los requisitos del gra-
do, ni los de expedición de su título.
Ni resulta de los libros y demas do-
cumentos que se custodian en el ar-
chivo de esta Secretaría de mi cargo
a que me refiero.

Y para que lo pueda acreditar donde le conven-
ga, á su instancia expido la presente en
forma legal en Ochoa diez y seis de Mayo
de mil ochocientos setenta.

Yo el Sr.

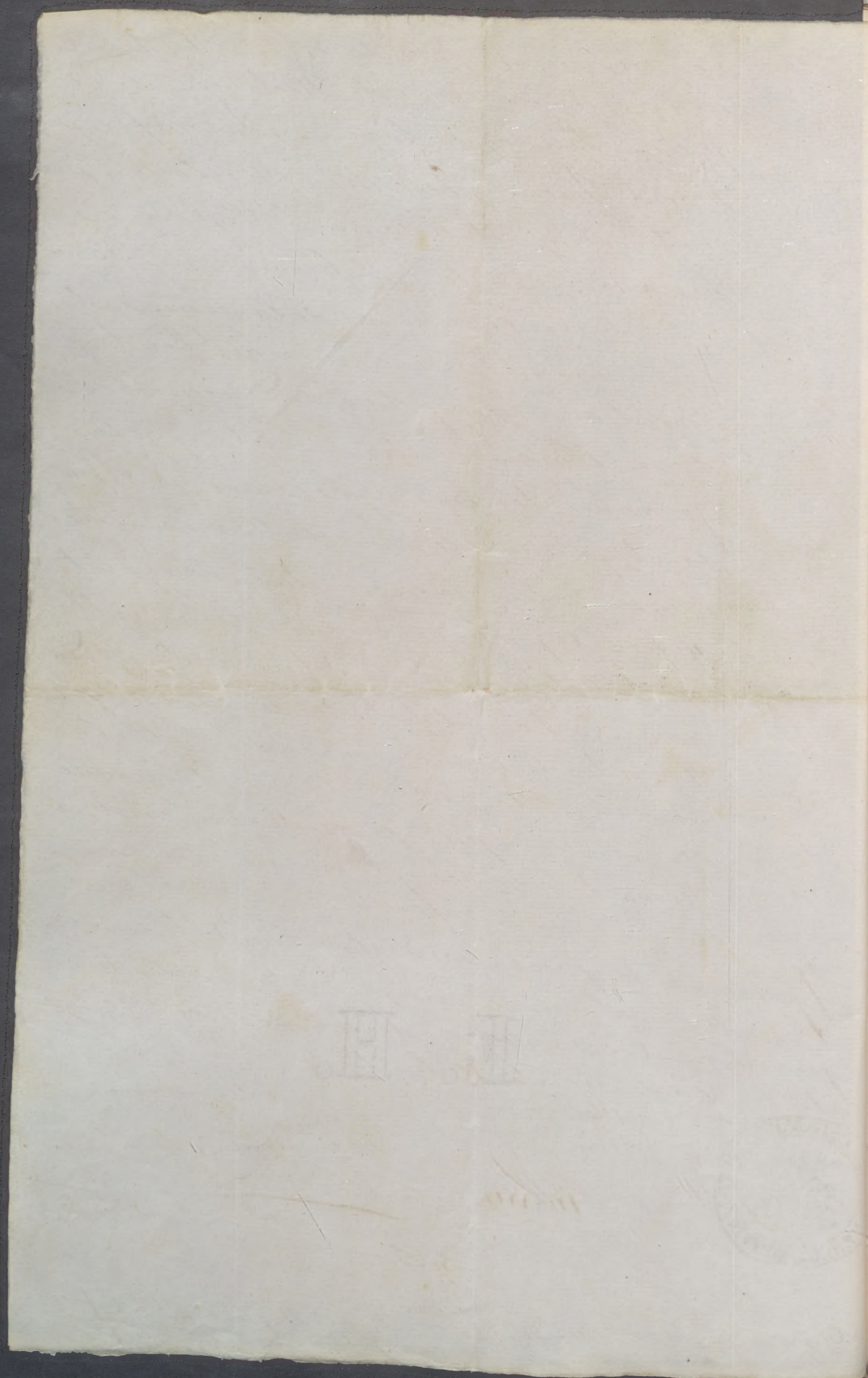
El Director

Merry

El Secretario

Ldo. Miguel de la Plaza







Dr. Rector de la Universidad Literaria de Sevilla,

^{Don} Enrique Rodriguez y Gurrera
natural de Ouma provincia de Sevilla
a' V. S. con la mayor consideracion suplica:

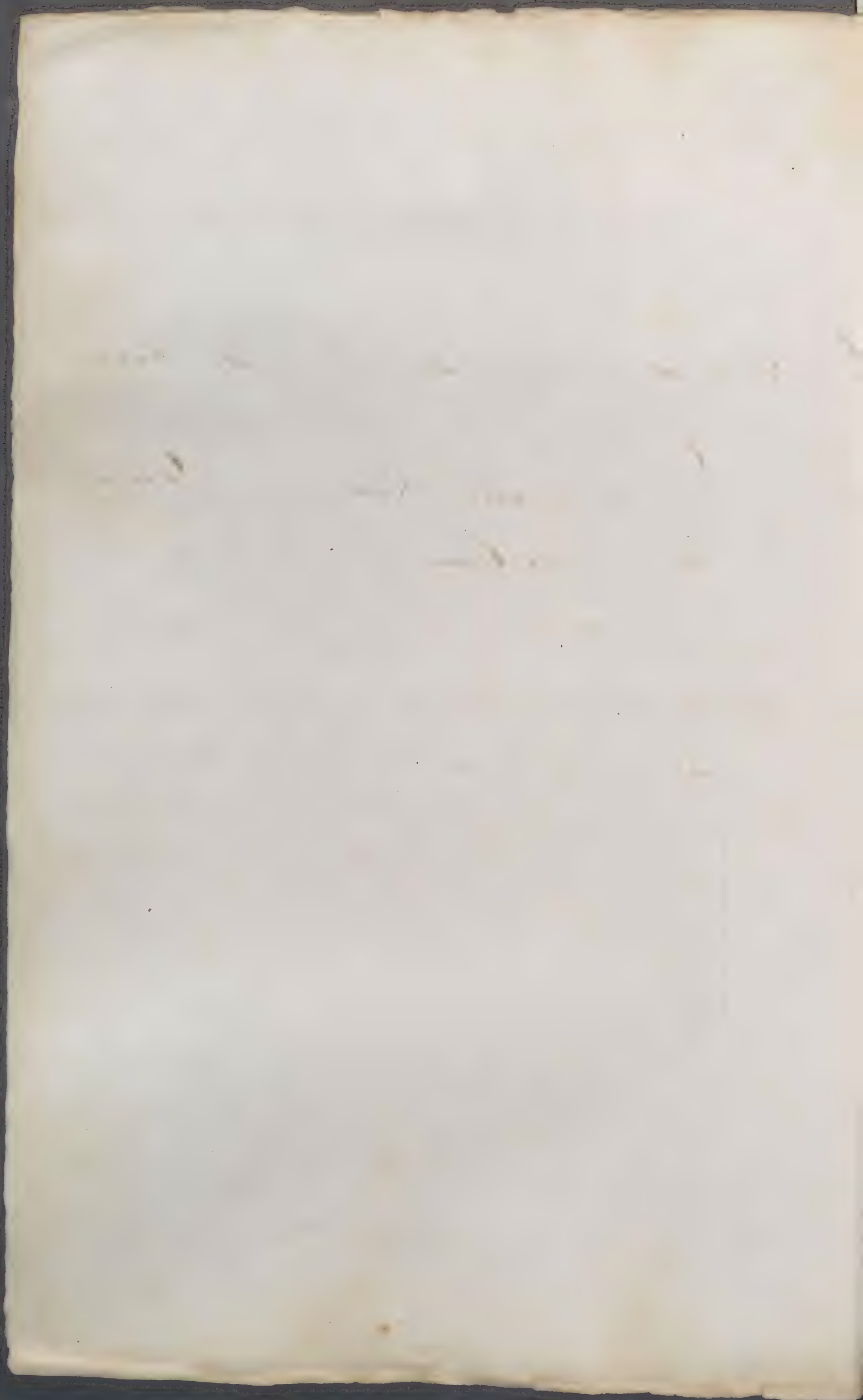
Que habiendo terminado los estudios correspondientes a' la segunda ensenanza hasta el grado de Bachiller en Artes, como lo prueba el apunto certificado, se sirva ordenar se le admita la matricula en las asignaturas de Algebra superior, Historia natural, Fisica y Quimica.

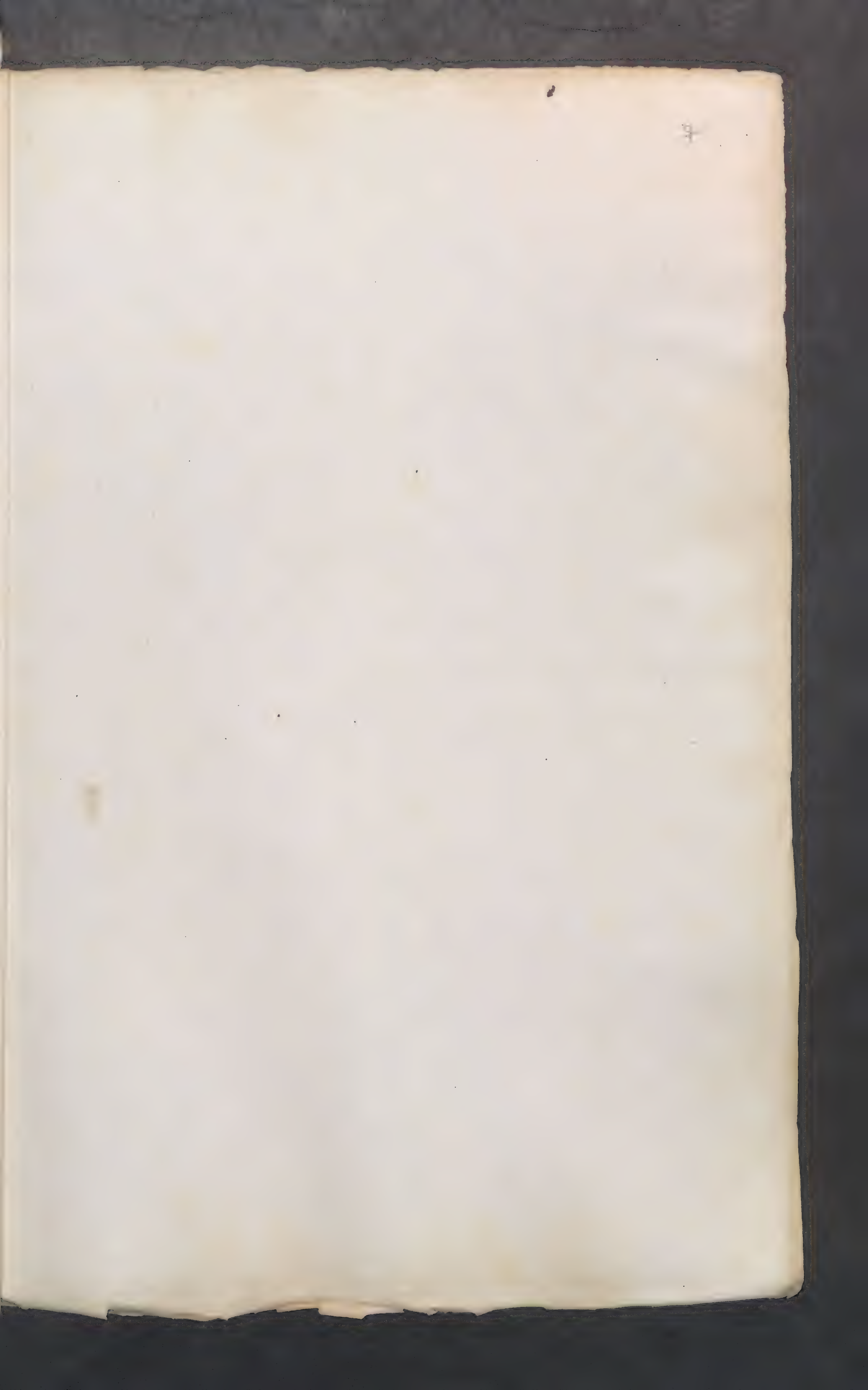
No duda obtener de la notoria rectitud y equidad de V. S. la concesion de esta gracia.

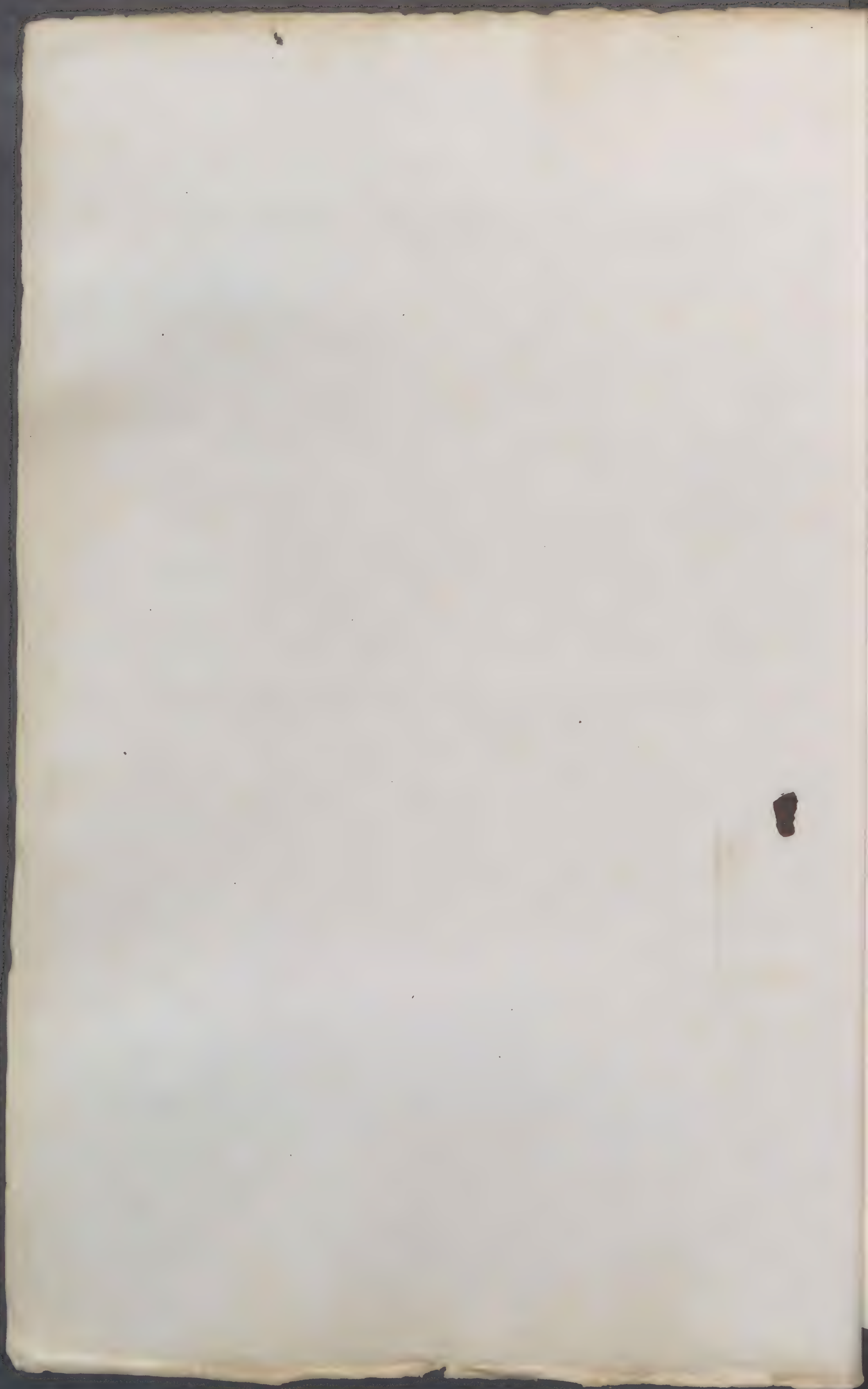
Dios que a' V. S. m. a.

Sevilla 31 de Mayo de 1870.

Enrique Rodriguez y Gurrera.









299

Excmo. Sr. Rector de la Universidad Literaria de
Sevilla.

Sevilla 28 de febrero de
1882.

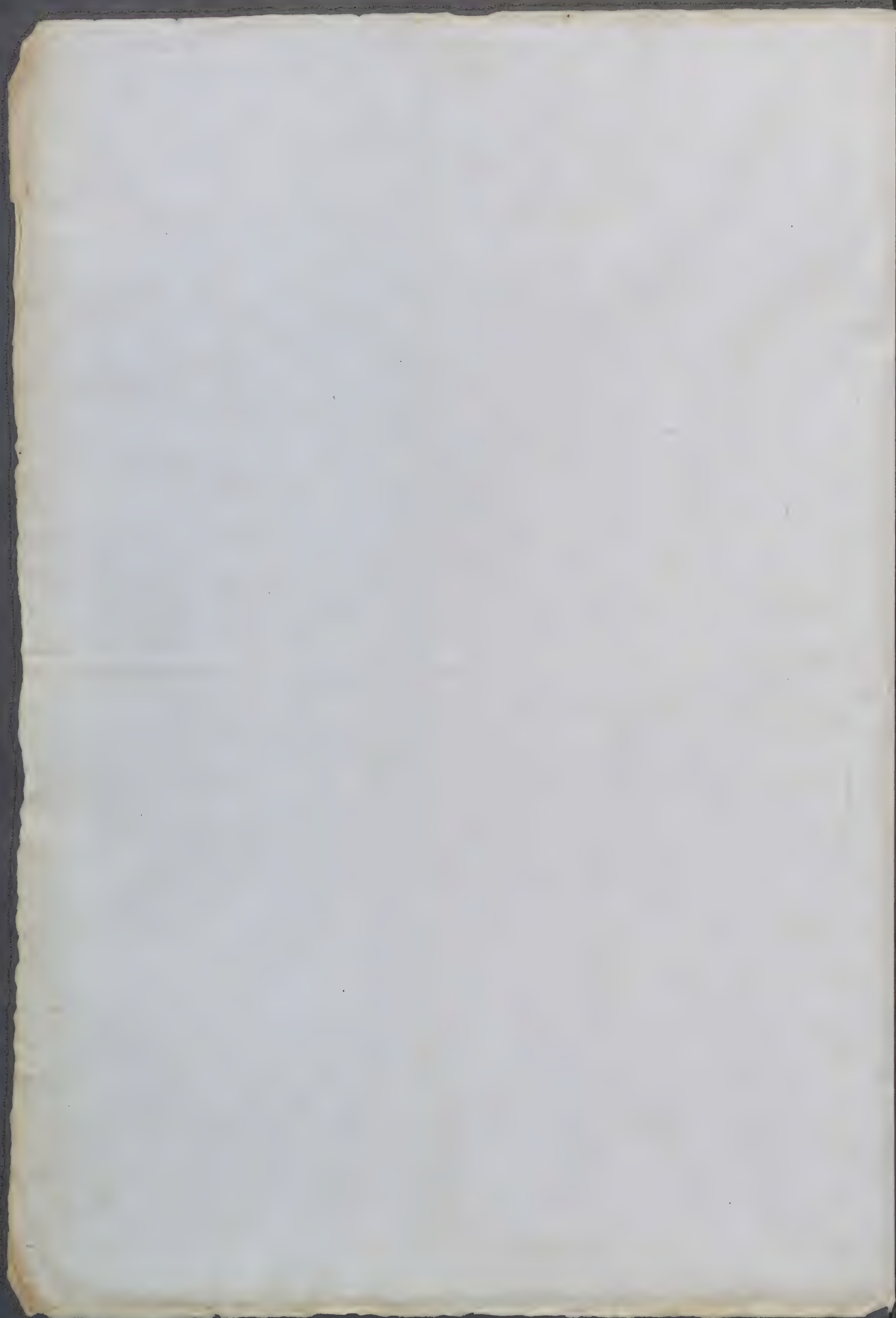
Don Enrique Rodríguez Durán, natural
de este curso a la asamblea
solicitudo, informando y vecino de Osuna, catedrático de Matemá-
tica, excedente por la supresión del Ins-
tituto de esta villa, a V. E. respetuosamente
expone: Que los Reglamentos y disposiciones
vigentes ordenan que cuando los catedrá-
ticos en activo tengan que dirigirse a la
Superioridad lo hagan por conducto de
los jefes respectivos y los excedentes por
medio del jefe del último establecimiento
en que prestaran sus servicios; pero ha-
biendo sido suprimido el Instituto de
Osuna, último en que prestó sus servicios
el que suscribe, y no hallándose este
caso previsto en la ley, considera que es
por el respetable conducto de V. E., que
fue realmente su último jefe, por el

La rra
Cumplido en 28

que debe dirigirse á la Superioridad.
En su virtud

Suplica á V.E. se sirva dar curso con informe fa-
vorable á la adjunta instancia, y á los
documentos que le acompañan, dirigida
al I. S. Director general de Instrucción
pública en solicitud de ser nombrado por
concurso catedrático de Análisis matemático
de la Universidad de Granada. Es gracia
que no duda obtener de la benevolencia
y rectitud de V.E. cuya vida guarde Dios
muchos años. Ofuna veinte y siete
de Febrero de mil ochocientos ochenta
y dos =

Enrique Rodríguez Durán



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE CIENCIAS.

CURSO DE 1869 Á 1870.

NÚM. DE LA PETICION

EN cumplimiento de lo que dispone el art. 7.º del Decreto expedido en 6 de Mayo de 1870, el alumno que suscribe solicita sufrir exámen de las cuatro ——— asignaturas siguientes:

. Álgebra superior.

. Física.

. Historia natural.

. Química.

Sevilla 31 de Mayo ——— de 1870

FIRMA DEL ALUMNO.

Enrique Rodríguez Suran.

OBSERVACIONES.—El número de las asignaturas ha de ponerse necesariamente por letra. Firmará el alumno con su nombre y los dos apellidos. Este acto es personal, y se prohíbe que firme uno por otro, aunque el interesado haya dado encargo de hacerlo en su nombre.

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVESIDAD LITERARIA
DE SEVILLA.

EL Oficial que suscribe no halla inconveniente en que se expidan las pap
letas de exámen que solicita el alumno de la vuelta, por haber abonado lo
derechos de matrícula correspondientes á las *matr*
asignaturas que ha señalado.

Sevilla *21* de *Mayo* de 187

J. Bermejo

REINTEGRO DE 50 REALES

Série E. N. 54,538



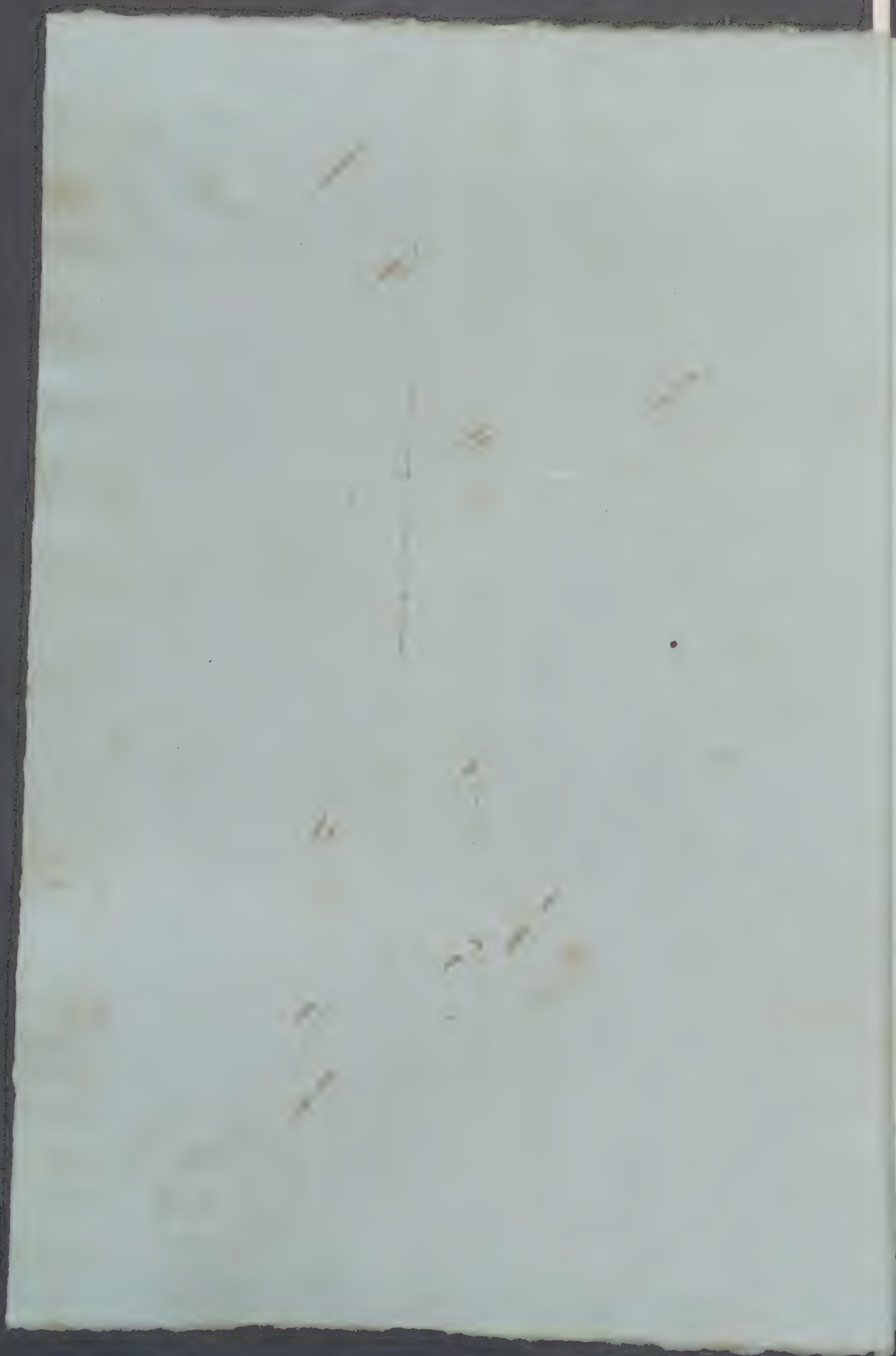
Cartes postales a los Chances de material de S. Carlos de
Guayaquil y Guayaquil en las designaciones de
Algebra superior, Historia natural, Botica y Quimica.

A los señores

Sevilla 31 de Mayo de 1870.

Don Juan Rodriguez y Luna

Don Juan Rodriguez y Luna



DEPARTAMENTO DE INSTRUCCION PUBLICA

Serie E. N. 51,537.



Exposicion a los señores de matricula de Don Joaquin Rodri-

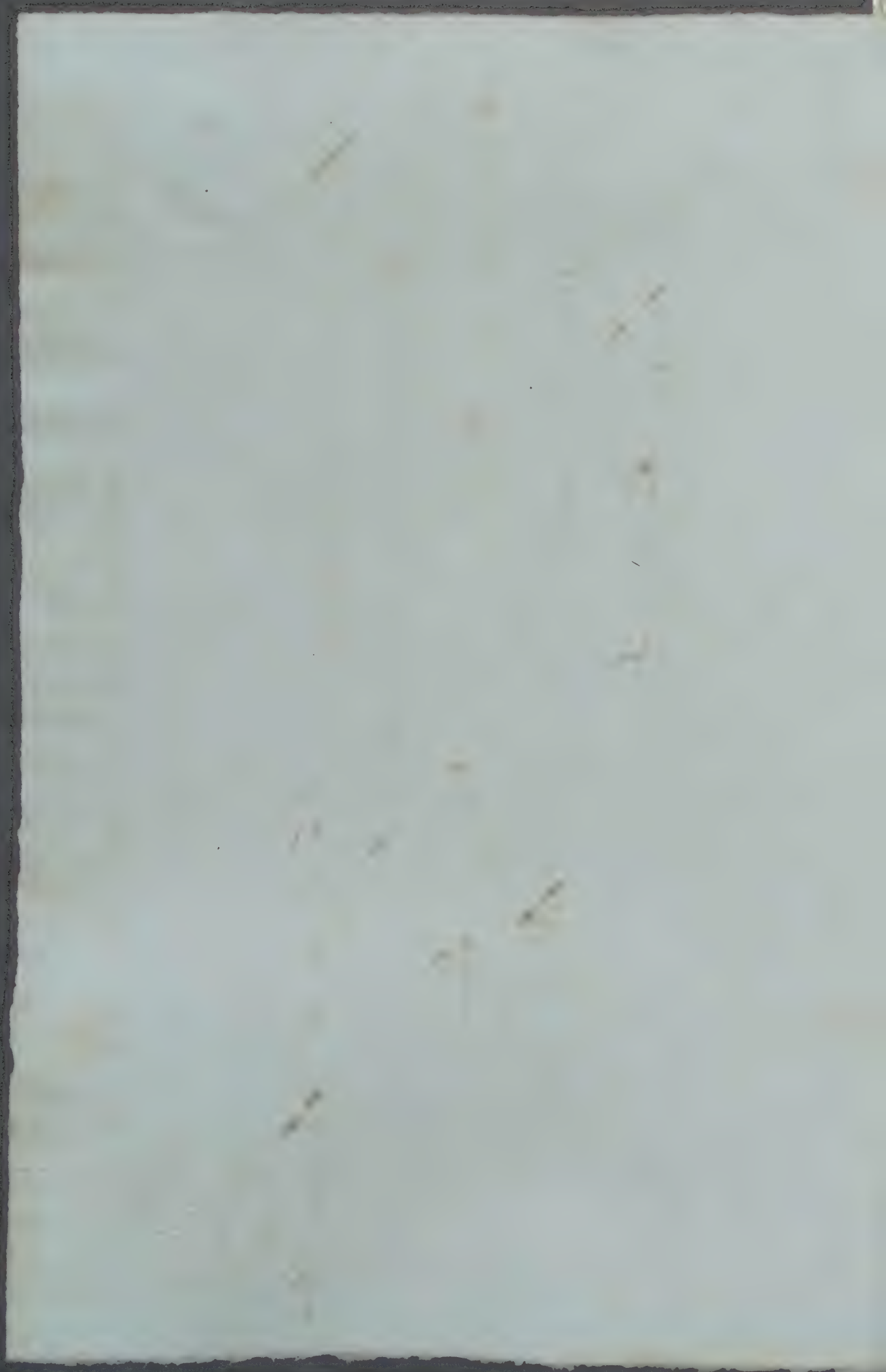
quez y su familia en las asignaturas siguientes:
Algebra superior, Historia natural, Quimica y Arithmica.

A los señores.

Sevilla 21 de Mayo de 1870.

Don Joaquin Rodri-

quez



LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Serie E. N. 54,560.



Correspondence a los señores de Madrid de G. C. C. C.

Historia y Suma de las asignaturas de ingeniería:

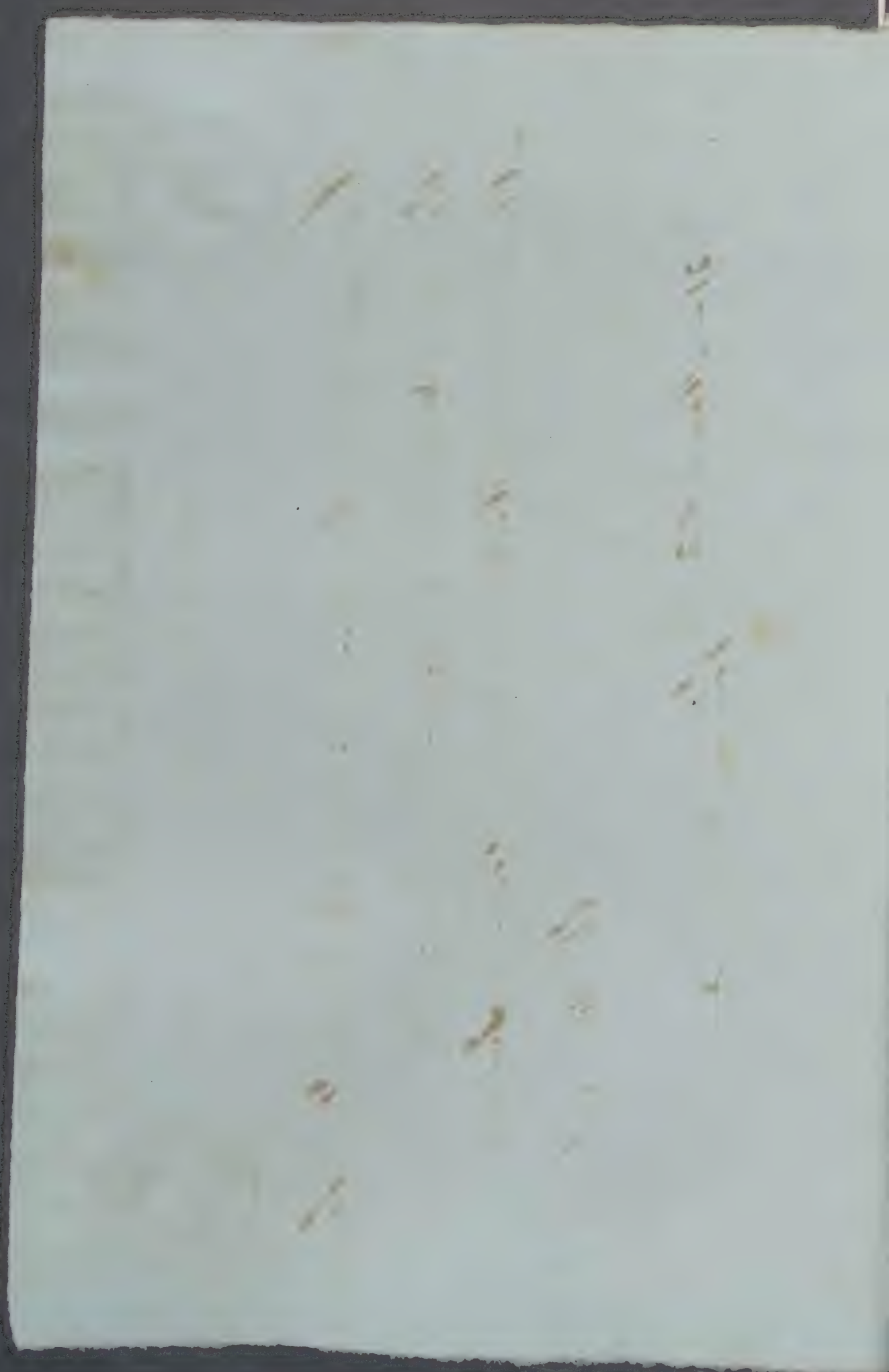
Algebra superior, Geometría natural, Estática y Dinámica.

A. C. C. C.

Madrid 21 de Mayo de 1879.

Don Juan Antonio de Caceres

Don Juan Antonio de Caceres



LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Série E. N. 51,539.



Correspondence a los señores de nobleza de S. E. don Juan Rodríguez
y don Juan de los ríos y señores dignos.

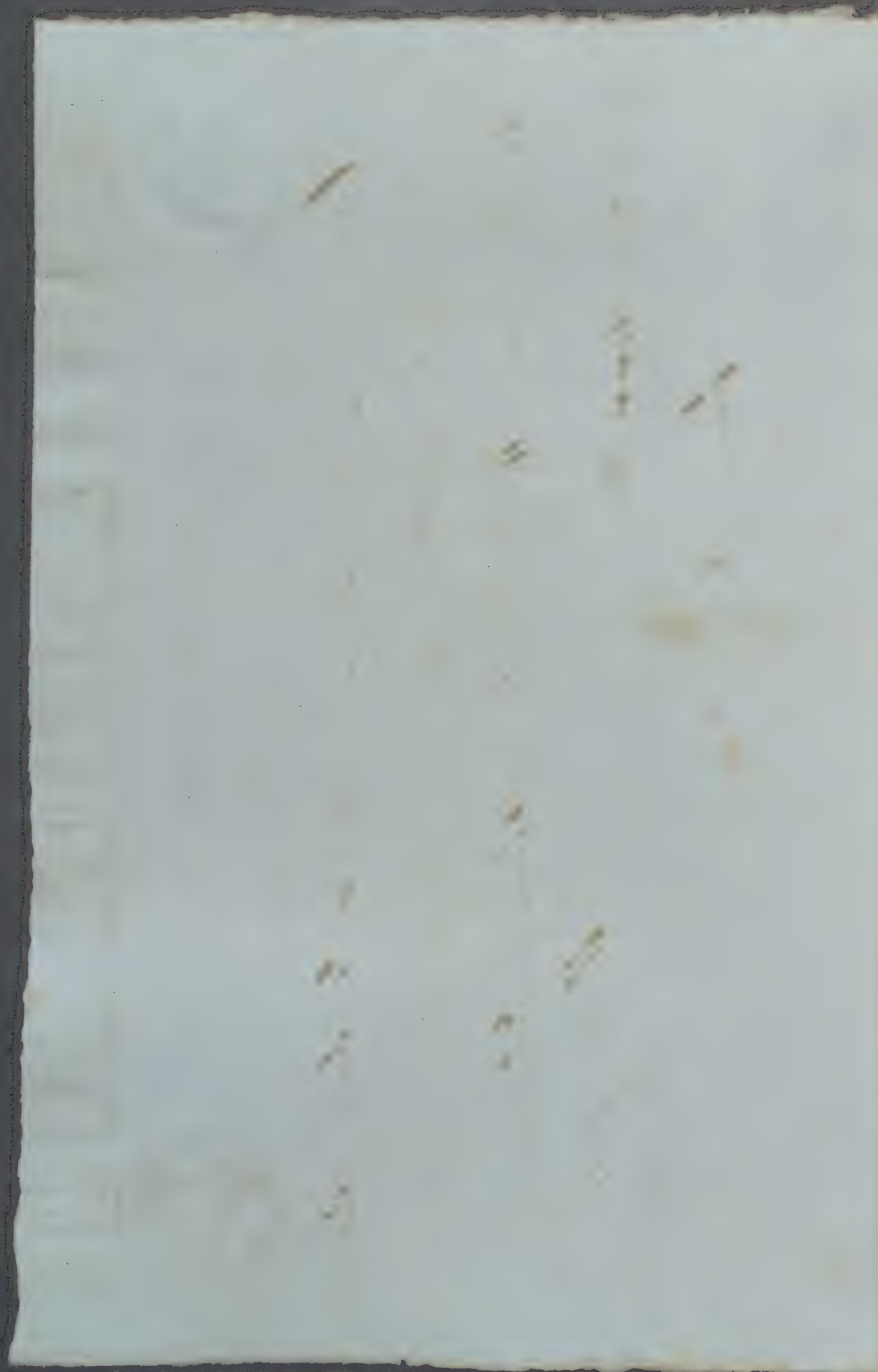
Algunos de los señores, de los señores naturales, de los señores de los señores.

Al fin y al fin.

Madrid 31 de Mayo de 1870.

Don Juan Rodríguez y don Juan de los ríos y señores dignos.

Don Juan Rodríguez y don Juan de los ríos y señores dignos.



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Facultad de Ciencias

CURSO DE 1869. A 1870

D. *Enrique Rodriguez Duran*
está habilitado para presentarse á sufrir el exámen de las
asignaturas de

Examinado Algebra superior

Examinado Física

Examinado Historia natural

Examinado Geometría

Sevilla *11* de *Mayo* de 1870

El Secretario general,

JOSÉ PEREZ MARTIN

ADVERTENCIA.—Los Secretarios de los Jura-
dos anotarán al *márgen* de la asignatura
señalada en esta cédula, el ejercicio que ha
sufrido el alumno, poniendo «*examinado*».

*Este alumno ha satisfecho los derechos de exámen de las asignaturas
á la vuelta expresadas bajo el número — 32 —
Sevilla 31 de Mayo de 1870*

Por autorizacion del Secretario de la Facultad,

ANDRÉS DE LOS SANTOS
Y JIMENEZ.



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1869 Á 1870.

FACULTAD DE CIENCIAS.

ASIGNATURA DE

Química

Calificaciones que han de usarse en todos los
exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de
julio de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUS-
PENSO, se expresará si es por primera ó se-
gunda vez.

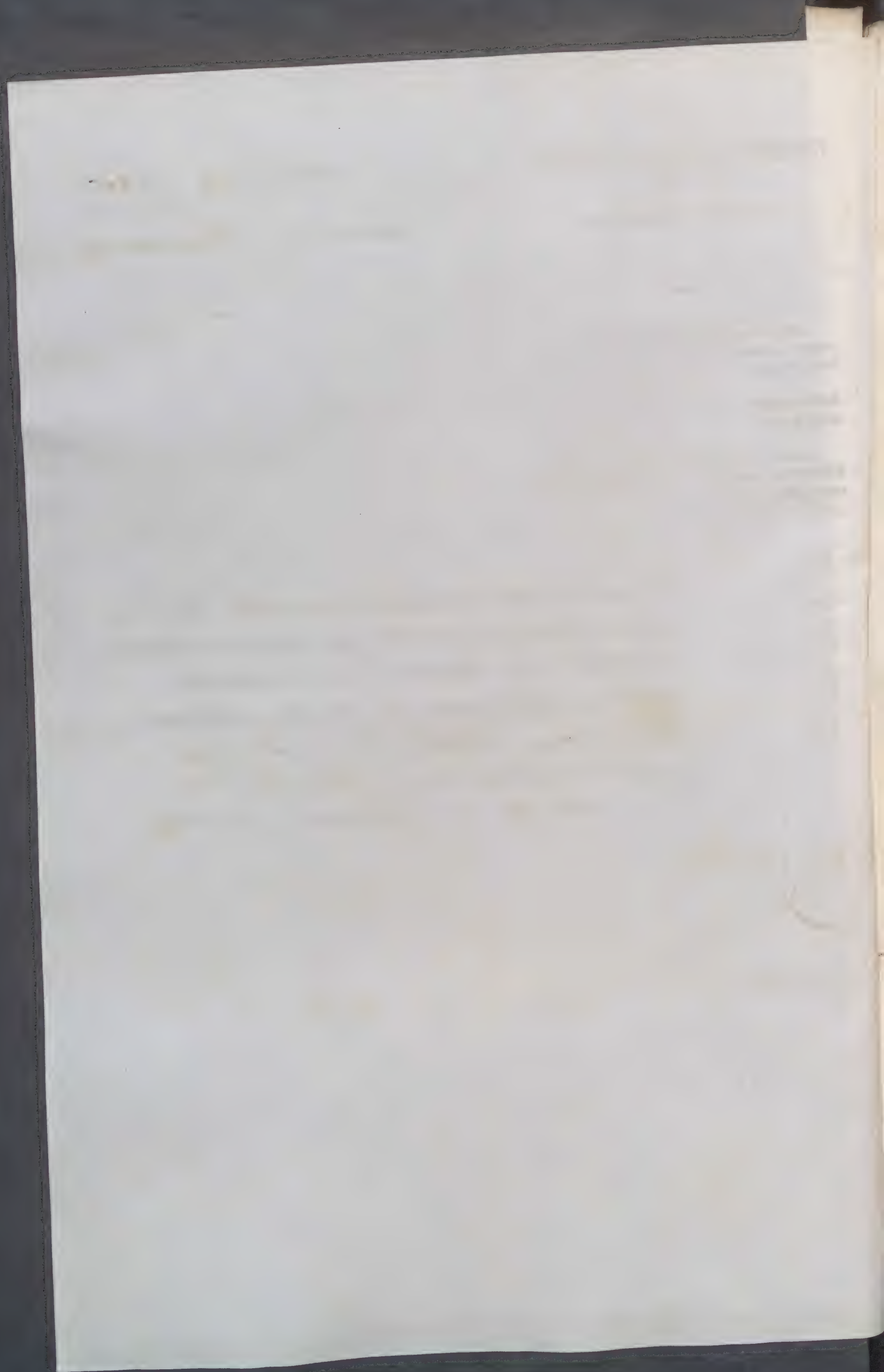
OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la le-
gislación vigente, los individuos que componen el Jurado
de exámen de la asignatura arriba mencionada y en
calidad de tales firman este acta, han examinado á
D. *Enrique Rodríguez Durán*
y califican su ejercicio de *aprobado*.

Sevilla 2 de *Junio* de 1870

Fernando Santos

Cayetano Valverde

Pascual Vincent



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1869 A 1870

FACULTAD DE CIENCIAS.

ASIGNATURA DE

Algebra Superior

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO, se expresará si es por primera ó segunda vez.

OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de examen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Duran* y califican su ejercicio de *Aprobado*

Sevilla 2 de *junio* de 1870

Enrique Márquez

Joaquín Diquetines

José Ayala



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

18
CURSO DE 1869 A 1870

FACULTAD DE CIENCIAS.

ASIGNATURA DE *Historia Natural*

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO, se expresará si es por primera ó segunda vez.

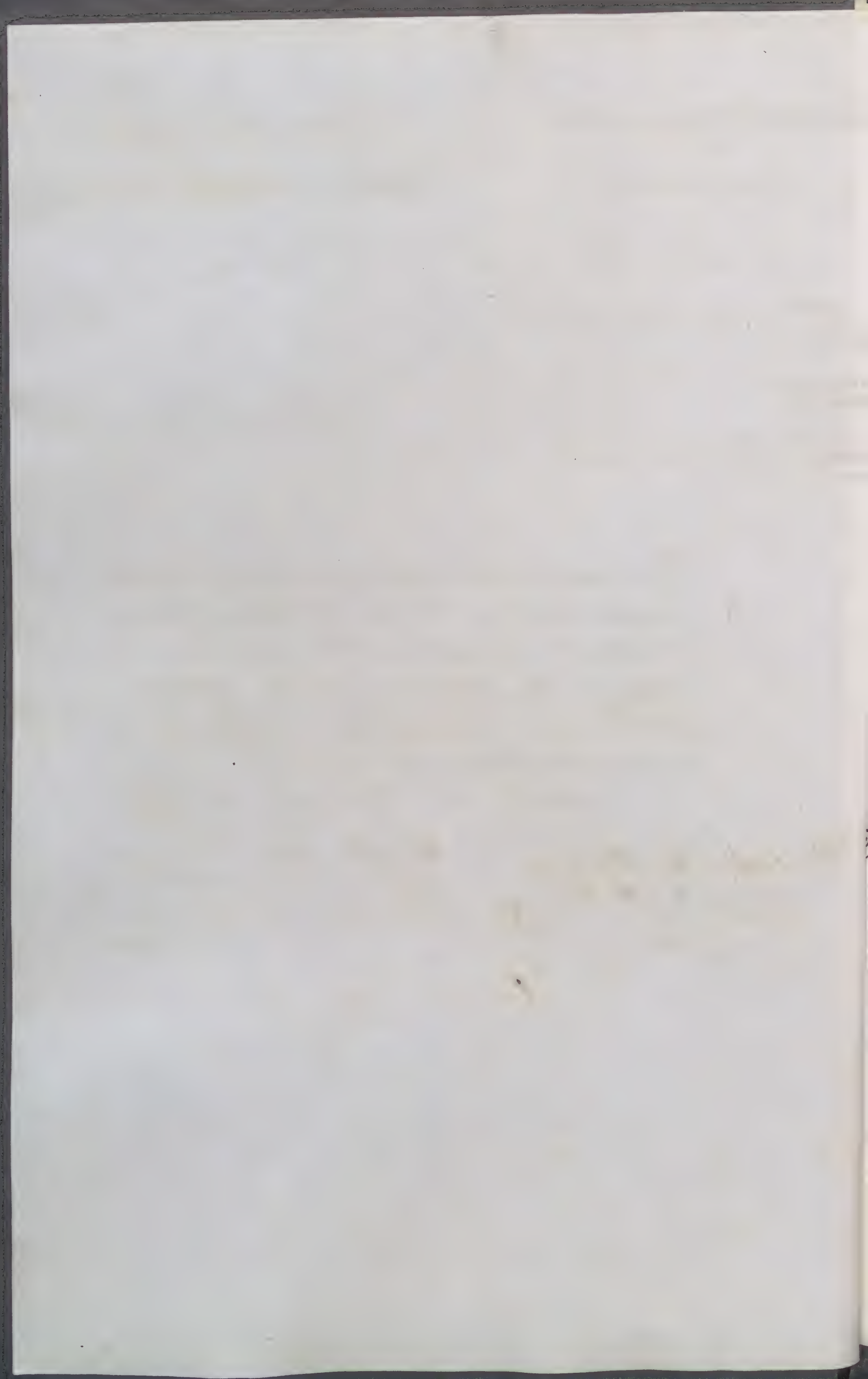
OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de examen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Suran* y califican su ejercicio de *aprobado*

Sevilla 7 de *Junio* de 1870

Eduardo Abela y
San de Audins

Carlos del Pino

Pascual Vincent



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 18 69 A 18 70

FACULTAD DE CIENCIAS.

ASIGNATURA DE

Física

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

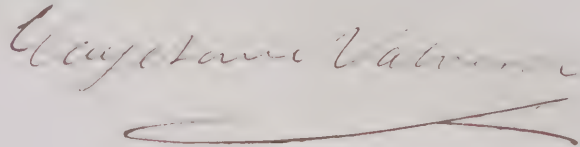
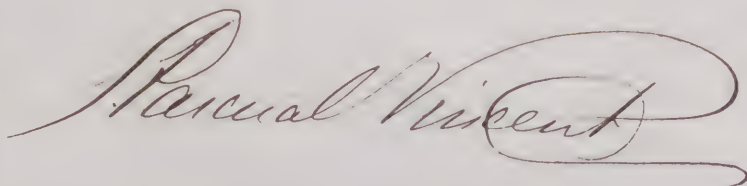
SUSPENSO.

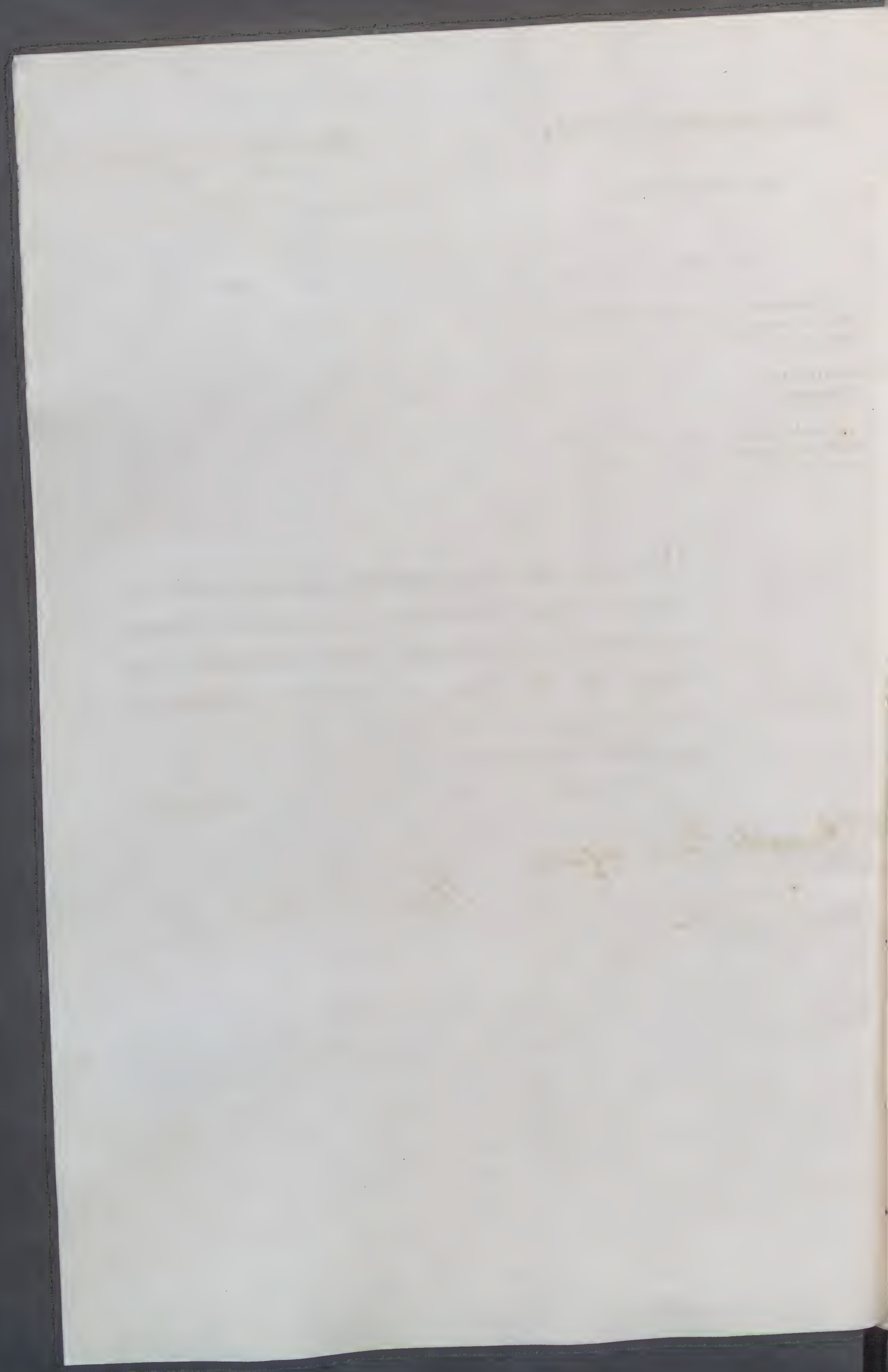
Cuando el alumno fuese calificado de **SUSPENSO**, se expresará si es por primera ó segunda vez.

OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Duran* y califican su ejercicio de *aprobado*

Sevilla 23 de *Junio* de 1870

Dr. Fernando Santos de Castro.





UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE CIENCIAS.

CURSO DE 1870 . . . Á 1871.

NÚM. DE LA PETICION

EN cumplimiento de lo que dispone el art. 7.º del Decreto expedido en 6 de Mayo de 1870, el alumno que suscribe solicita sufrir exámen de las asignaturas siguientes:

Geometría Analítica.

Sevilla 20 de Mayo

de 1871

FIRMA DEL ALUMNO.

OBSERVACIONES.—El número de las asignaturas ha de ponerse necesariamente por letra. Firmará el alumno con su nombre y los dos apellidos. Este acto es personal, y se prohíbe que firme uno por otro, aunque el interesado haya dado encargo de hacerlo en su nombre.

Enrique Rodríguez Suran


SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD LITERARIA
DE SEVILLA.

El Oficial que suscribe no halla inconveniente en que se expidan las papeletas de exámen que solicita el alumno de la vuelta, por haber abonado los derechos de matrícula correspondientes á las asignaturas que ha señalado.

Sevilla

de

de 187

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Facultad de Ciencias.

CURSO DE 1870 Á 1871.

D. *Enrique Rodríguez Duran*
está habilitado para presentarse á sufrir el exámen de las
asignaturas de

Examinada Geometría analítica.

Sevilla 20 de Mayo de 1871.

El Secretario general,
~~José~~ PEREZ MARTIN.

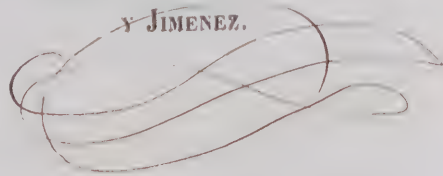
Pl.
Rafael Docanegra

ADVERTENCIA.—Los Secretarios de los Jura-
dos anotarán al *márgen* de la asignatura
señalada en esta cédula, el ejercicio que ha
sufrido el alumno, poniendo «*examinado.*»

*Este alumno ha satisfecho los derechos de exámen de las asignaturas
á la vuelta expresadas bajo el número — 7 —
Sevilla 2o de Mayo de 1871*

Por autorizacion del Secretario de la Facultad,

ANDRÉS DE LOS SANTOS
Y JIMENEZ.



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1870 Á 1871.

FACULTAD DE CIENCIAS.

ASIGNATURA DE *Geometría analítica*

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO, se expresará si es por primera ó segunda vez.

OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Duran* y califican su ejercicio de *Aprobado*

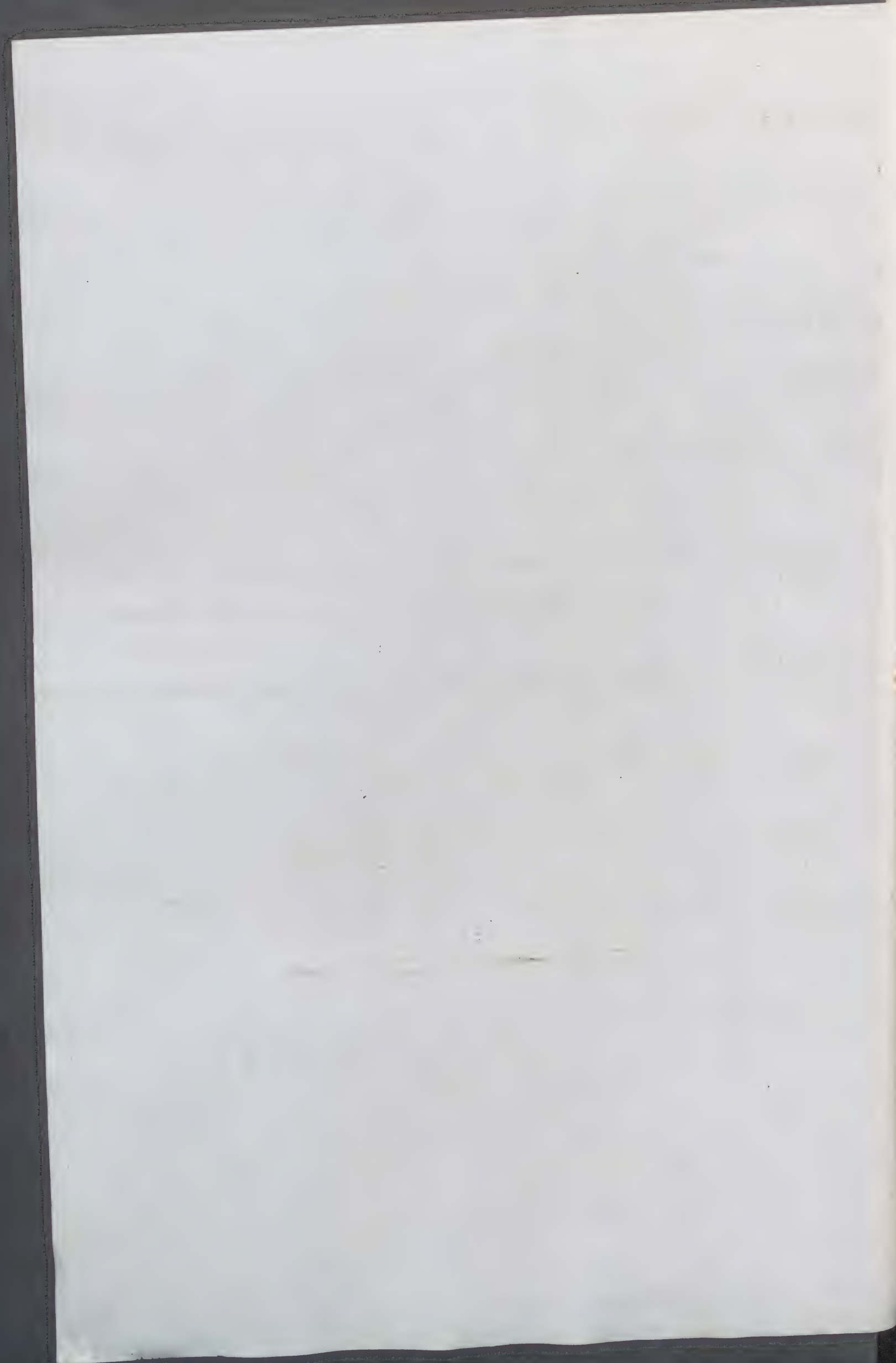
Sevilla 1.º de Junio de 1871.

Emilio Márquez

Juan María Ruiz

[Firma]

Juan Ayala



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Facultad de Ciencias
Sección de Exactas.

CURSO DE 1870 Á 1871.

D. Enrique Rodríguez Duran

natural de Ojuna

provincia de Sevilla

de 23 años de edad; solicita matricularse en las asignaturas expresadas á continuacion, mediante á que ha cumplido todos los requisitos prevenidos por los Reglamentos y disposiciones vigentes para poder aspirar á dicha matrícula y á que ha satisfecho tambien los derechos señalados.

Vive Calle del Turpamón núm. 6, y su fiador D. Cristóbal Rodríguez en la misma casa núm.

ASIGNATURAS EN QUE SOLICITA SER MATRICULADO.

Cálculo diferencial e' integral

Mecánica racional

Geodesia

Geometría descriptiva

Sevilla 30 de Mayo

de 1871

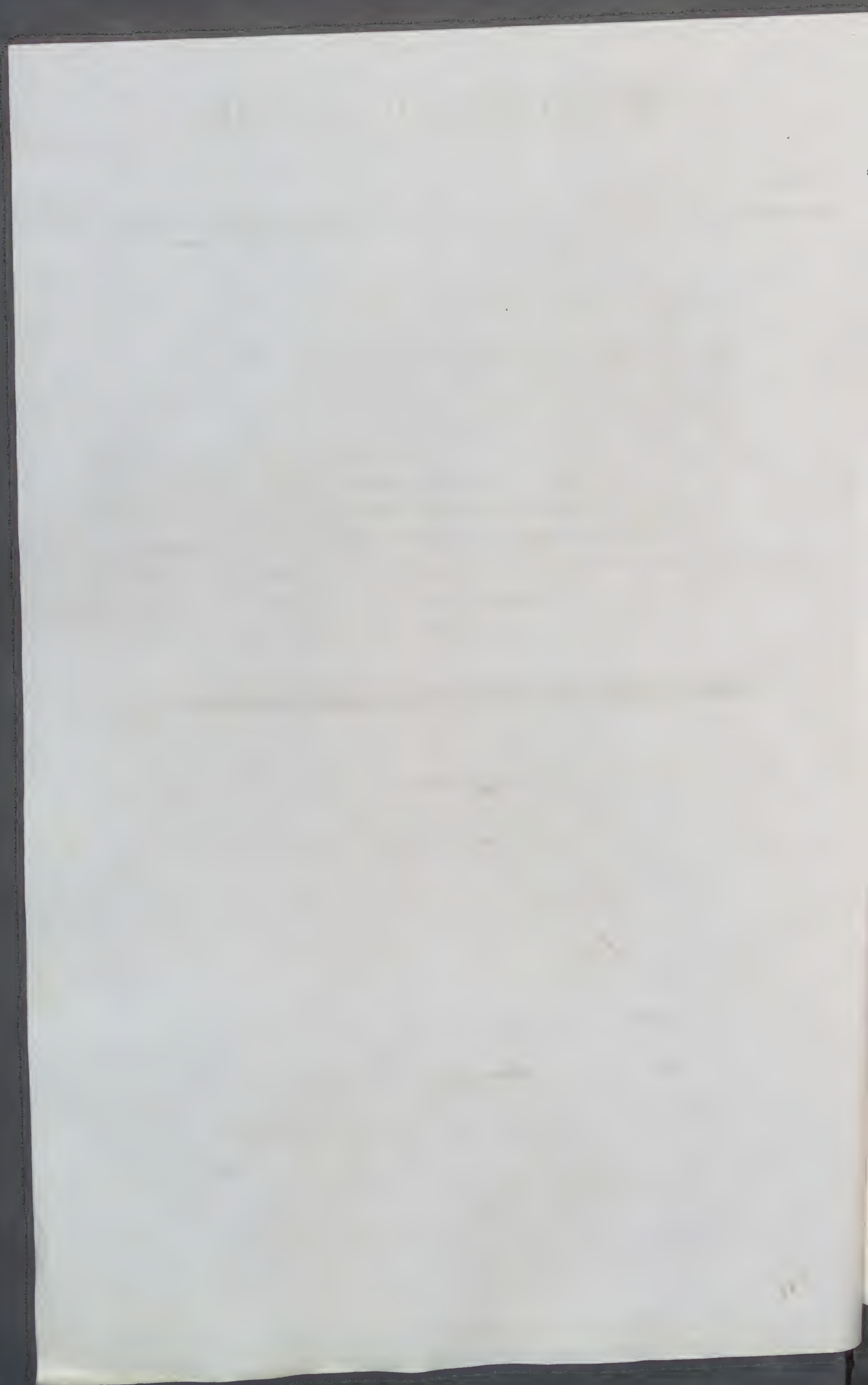
Firma del fiador.

Firma del alumno.

Cristóbal Rodríguez

Enrique Rodríguez Duran

RD



DIPUTACION PROVINCIAL DE SEVILLA.

EPOSITARIA. N.º 13 FONDOS ESPECIALES.enseñanza de
Ciencias

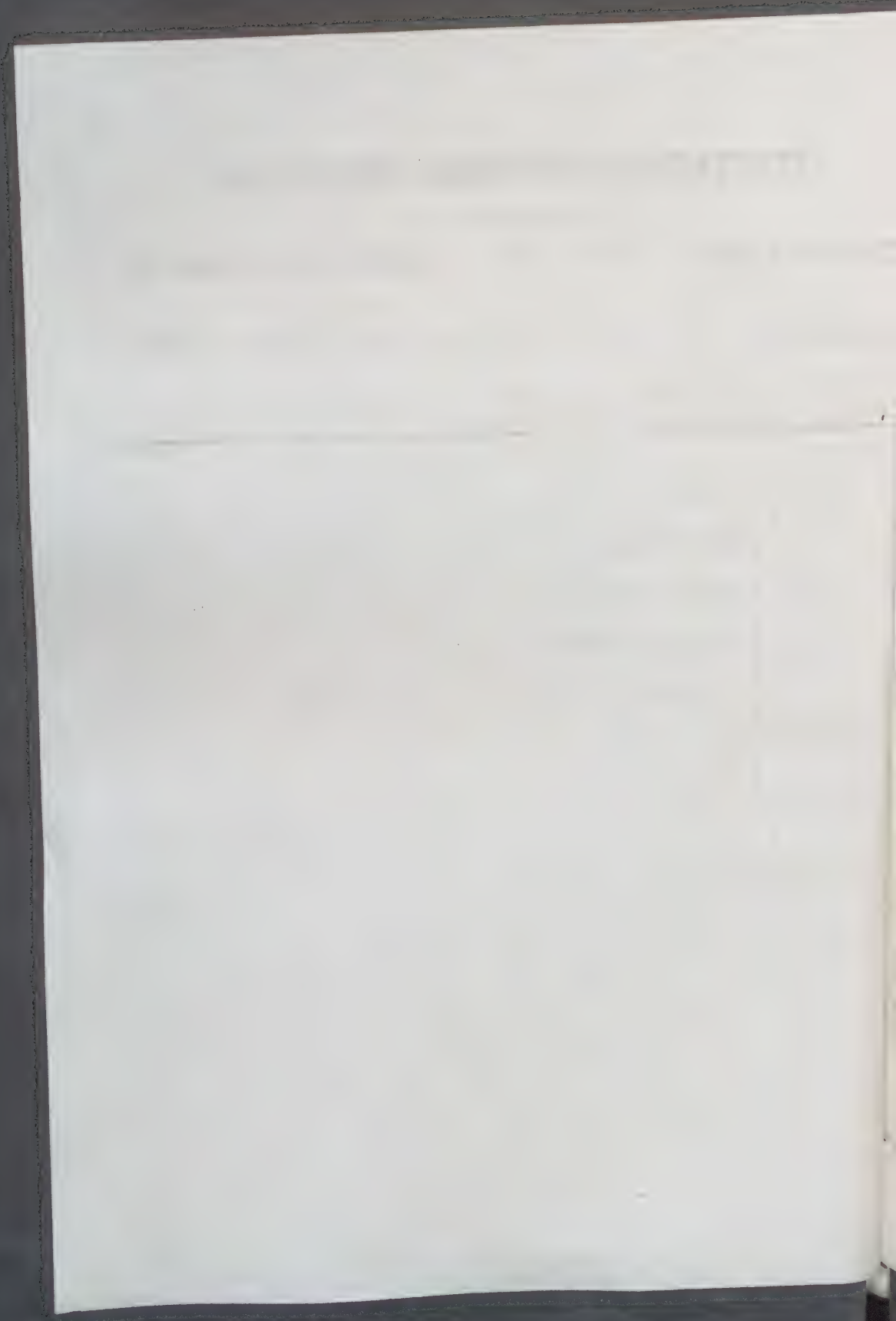
Año académico de 1870 á 1871.

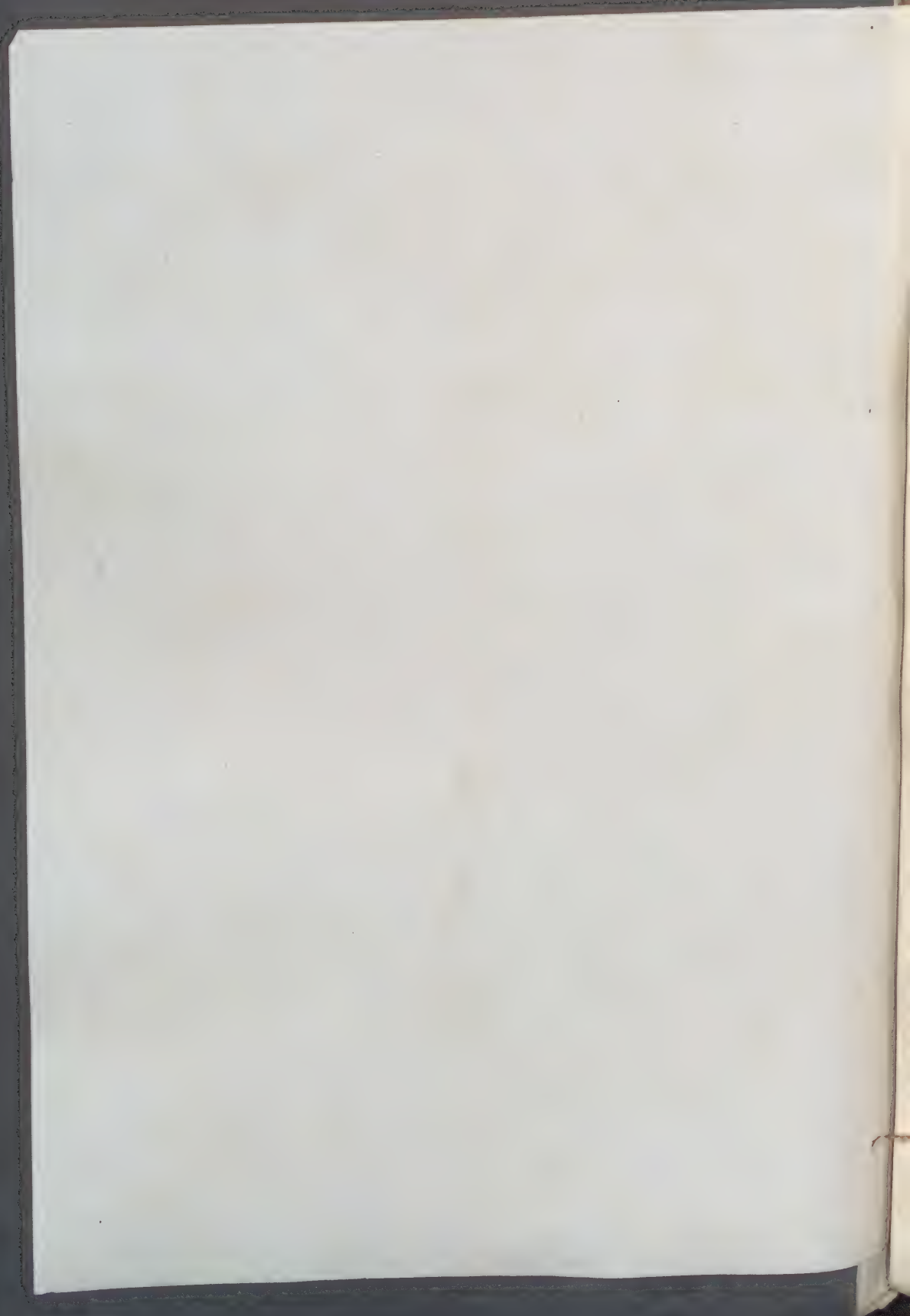
1.º 2.º Plazo de matrícula.

D. Enrique Rodríguez Durán
 deja entregado Cincuenta
 pesetas importe del 1.º y 2.º plazo de la ma-
 trícula que queda expresada.

Sevilla 20 de Mayo de 1871

Rafael García Alatorre





UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE CIENCIAS.

CURSO DE 1870 Á 1871.

NÚM. DE LA PETICION

EN cumplimiento de lo que dispone el art. 7.º del Decreto expedido en 6 de Mayo de 1870, el alumno que suscribe solicita sufrir exámen de las *cuatro* asignaturas siguientes:

Cálculo diferencial e integral.

Mecánica racional.

Acústica.

Geometría Descriptiva.

Sevilla 30 de Mayo

de 1871

FIRMA DEL ALUMNO.

OBSERVACIONES.—El número de las asignaturas ha de ponerse necesariamente por letra. Firmará el alumno con su nombre y los dos apellidos. Este acto es personal, y se prohíbe que firme uno por otro, aunque el interesado haya dado encargo de hacerlo en su nombre.

Enrique Rodríguez Guzmán.

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD LITERARIA
DE SEVILLA.

EL Oficial que suscribe no halla inconveniente en que se expidan las pape-
letas de exámen que solicita el alumno de la vuelta, por haber abonado los
derechos de matrícula correspondientes á las *cuatro*
asignaturas que ha señalado.

Sevilla 30 de Mayo de 1871

Antonio

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Facultad de Ciencias.

CURSO DE 1870 Á 1871

D. *Surcino Hualde y Peraza*
está habilitado para presentarse á sufrir el exámen de las
asignaturas de

Examinado - La tónica de la percepción y el intelecto.

Examinado - Mecánica racional.

Examinado - Geometría.

Examinado - Geometría descriptiva.

Sevilla *10 de Mayo* de 1871

El Secretario general,
JOSÉ PEREZ MARTÍN.

José Pérez Martín

ADVERTENCIA.—Los Secretarios de los Jurados anotarán al margen de la asignatura señalada en esta cédula, el ejercicio que ha sufrido el alumno, poniendo «examinado.»

*Este alumno ha satisfecho los derechos de exámen de las asignaturas
á la vuelta expresadas bajo el número 29
Sevilla 30 de Mayo de 1871*

Por autorizacion del Secretario de la Facultad,

ANDRÉS DE LOS SANTOS
Y JIMENEZ.

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1870 Á 1871

FACULTAD DE CIENCIAS.

ASIGNATURA DE *Calculo diferencial
e integral*

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de **SUSPENSO**, se expresará si es por primera ó segunda vez.

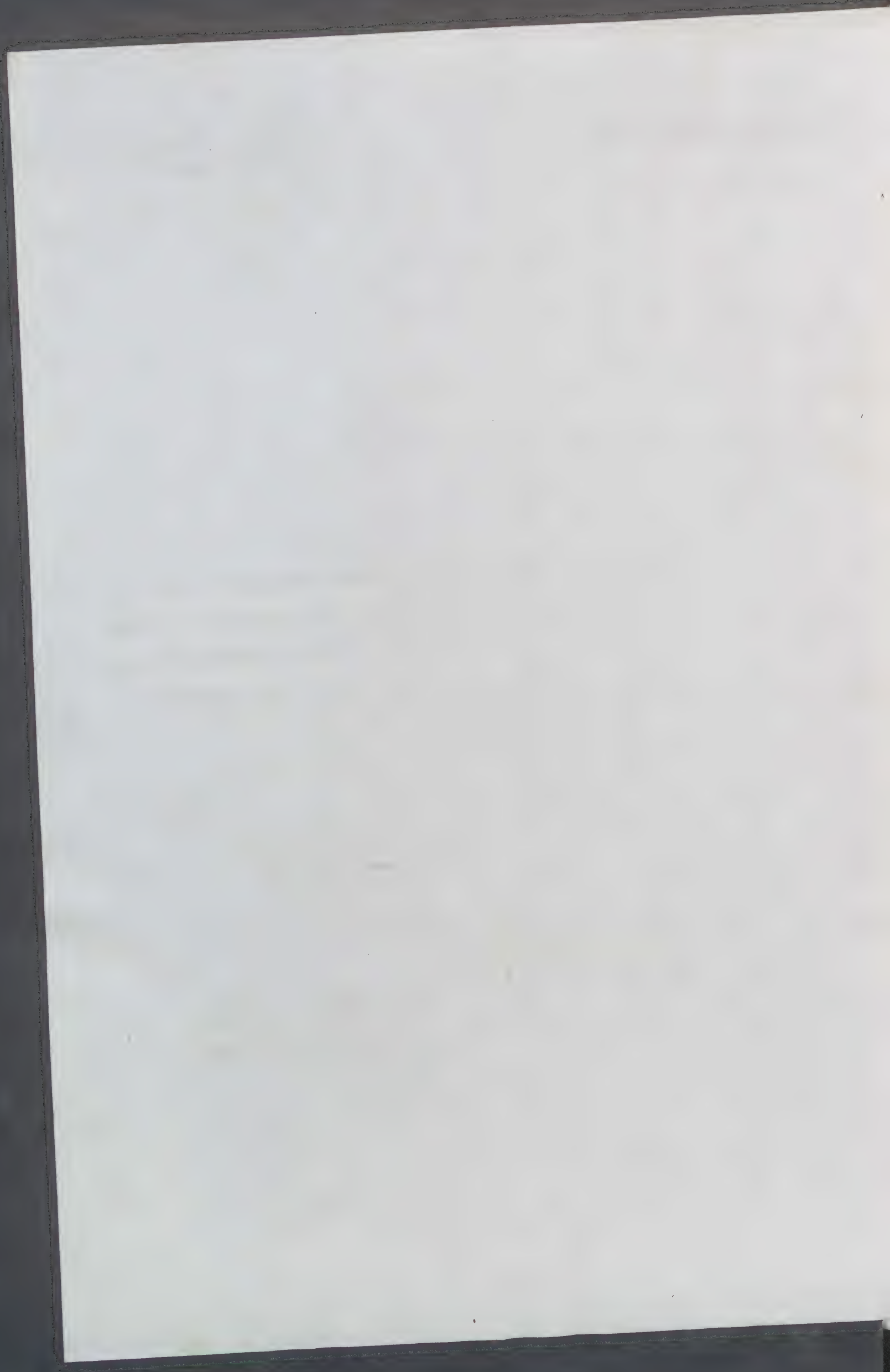
OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de examen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Durán* y califican su ejercicio de *Aprobado*

Sevilla 2 de *Junio*, de 1871

Enrique Márquez

Joaquín Piñuel

José Ayala



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1870 Á 1871

FACULTAD DE CIENCIAS.

ASIGNATURA DE *Mecánica racional*

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO, se expresará si es por primera ó segunda vez.

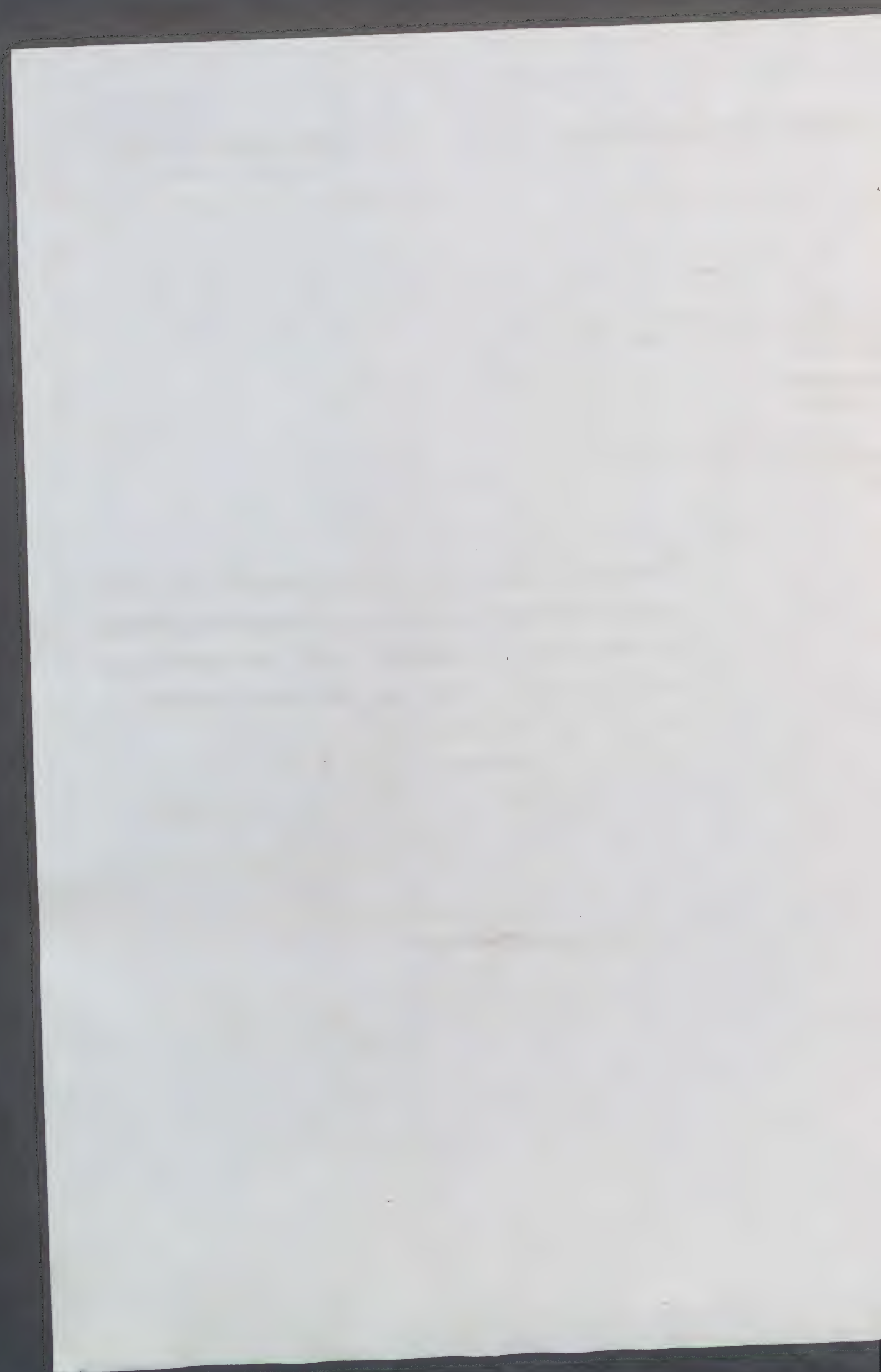
OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Durán* y califican su ejercicio de *Aprobado*

Sevilla 2 de *Junio* de 1871

Enilio Márquez

Joaquín Piñuelme

José E. Lyula



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1870 Á 1871

FACULTAD DE CIENCIAS.

ASIGNATURA DE *Geometría Descriptiva*

Calificaciones que han de usarse en todos los ámbitos, según el art. 5.º del decreto de 6 de mayo de 1870.

PROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO, se expresará si es por primera ó segunda vez.

OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Durán* y califican su ejercicio de *aprobado*

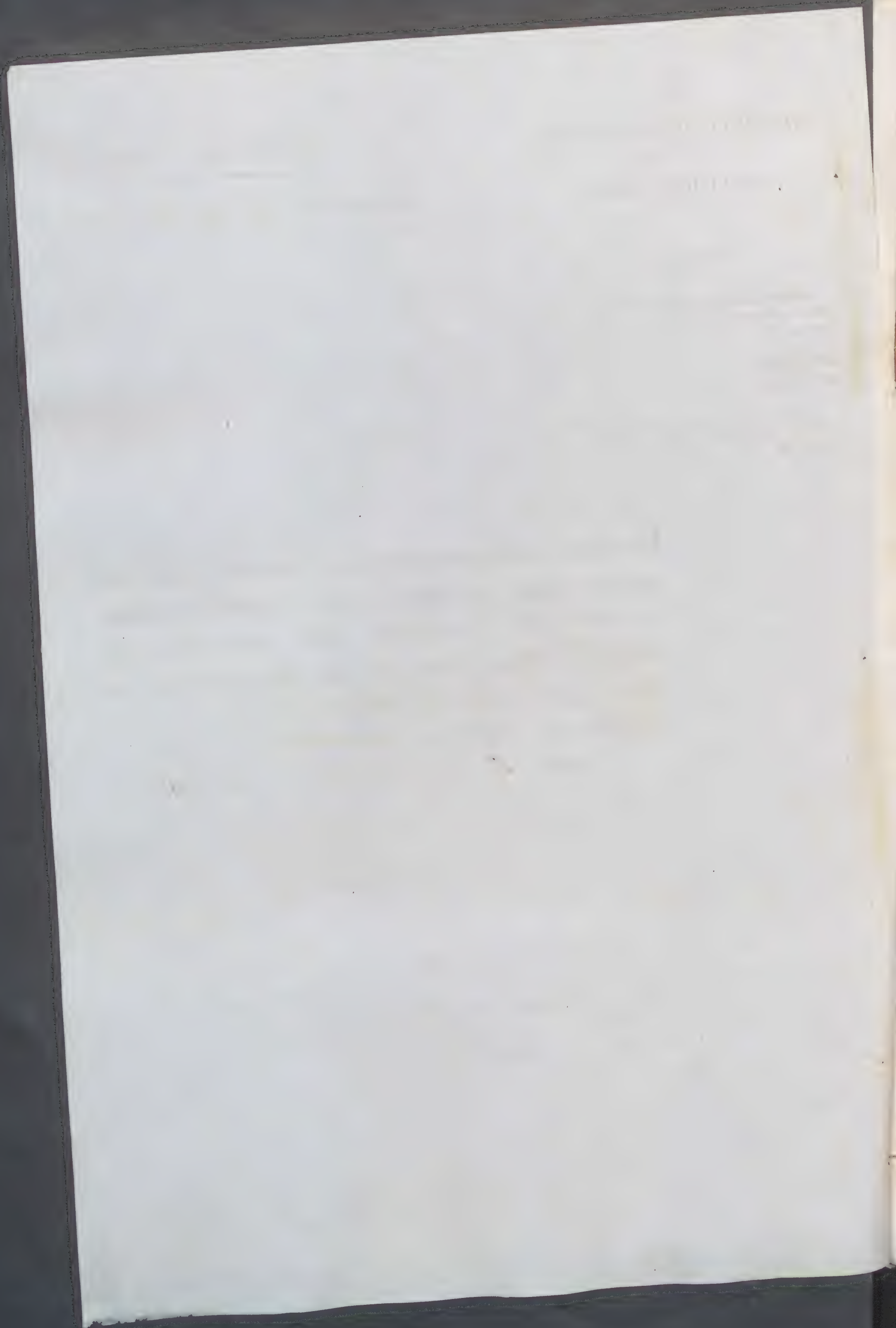
Sevilla 6 de Junio de 1871

Joaquín Riquelme

[Firma]

Enrique Fortavera

Jose Ayala



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1870 Á 1871

FACULTAD DE CIENCIAS.

ASIGNATURA DE

Floderia

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.
SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO, se expresará si es por primera ó segunda vez.

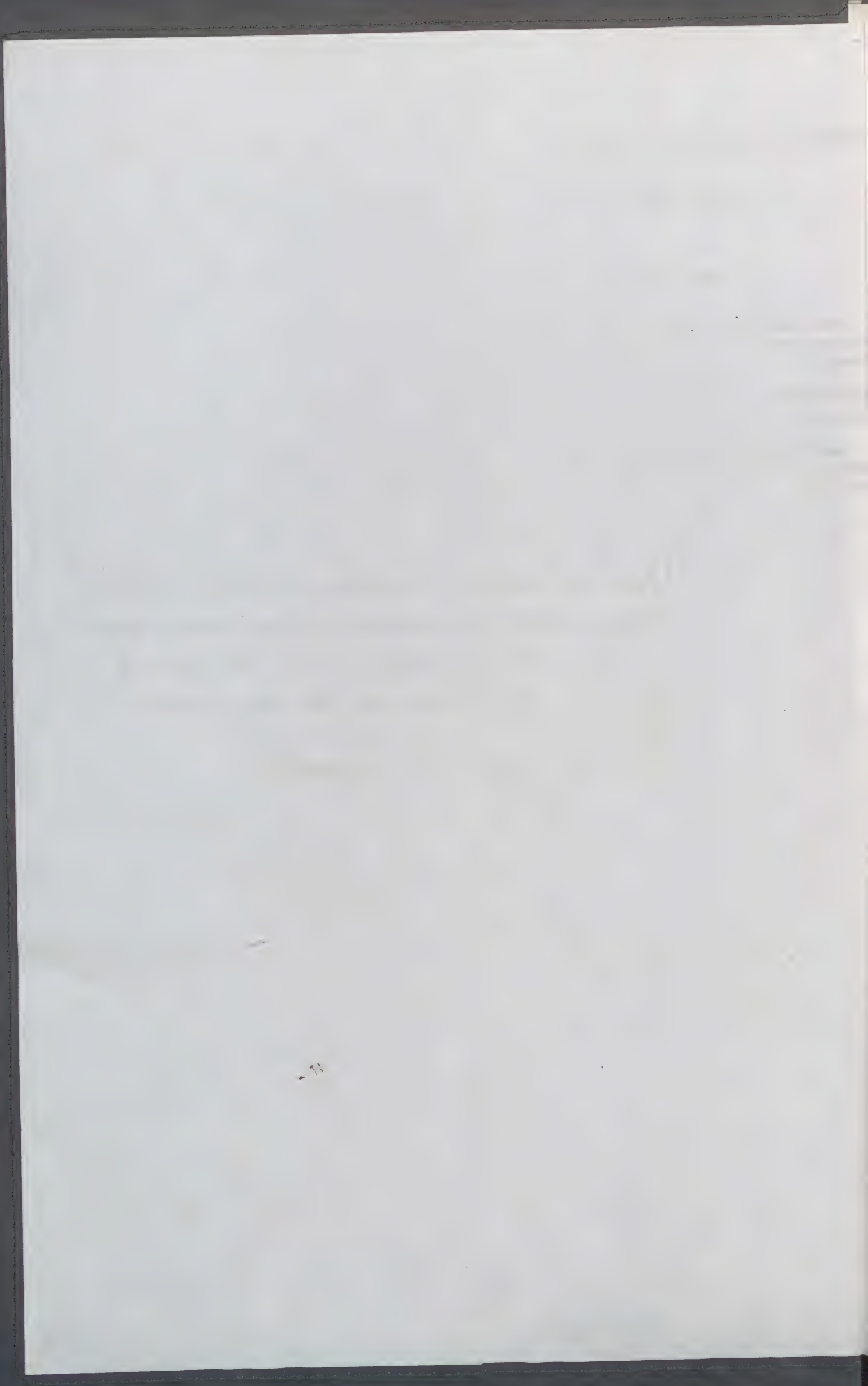
OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Durán* y califican su ejercicio de *aprobado*

Sevilla 6 de *junio* de 1871

Benito Márquez

Manuel Molina

Rafael Cienfuegos



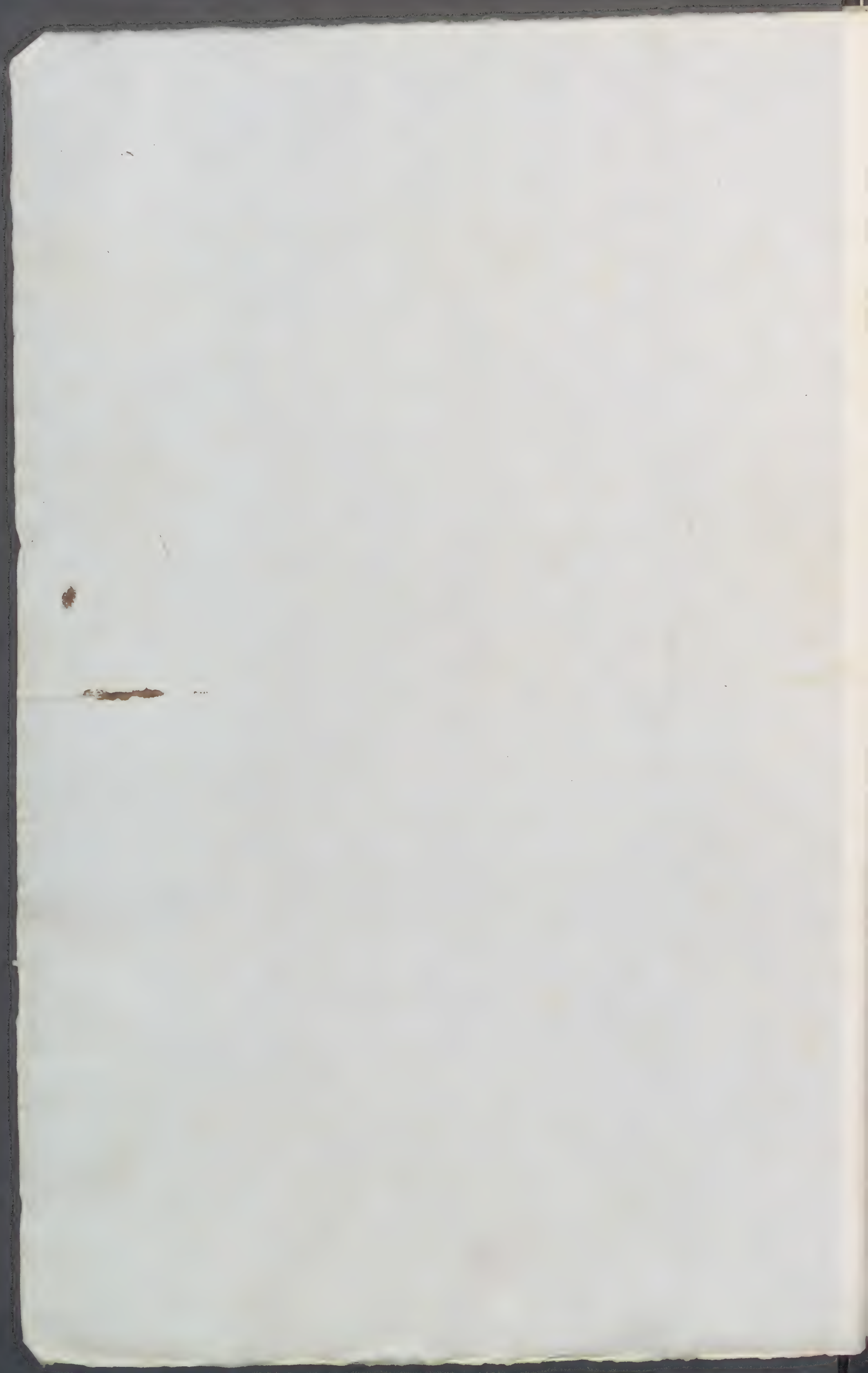


D. Antonio Rey y Pozo, Maestro
de Obras y Agenciero de la Escula
Profesional de Sevilla.

Certifico: que D. Enrique
Rodriguez y Duran, natural
de Osuna, provincia de Sevilla,
ha cursado bajo mi direccion
el dibujo lineal hasta copiar
los cinco ordenes de Arquitectura.
Y para que pueda hacerse
constar donde y cuando se con-
venga expido el presente en
Sevilla a diez y seis de Junio
del año del sello.

Antonio Rey







Excmo. Rector de la Universidad Literaria de Sevilla.

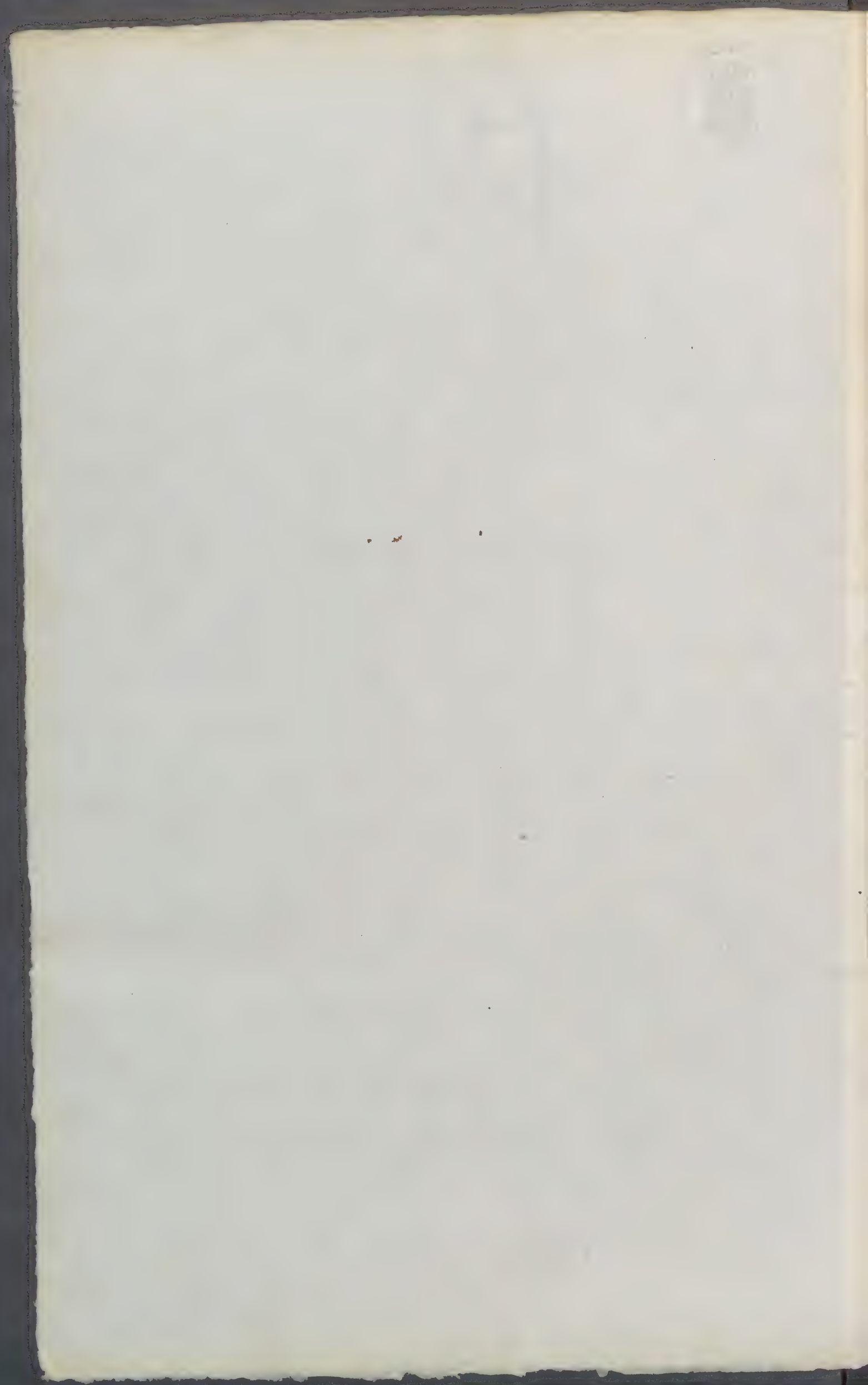
Junio 18

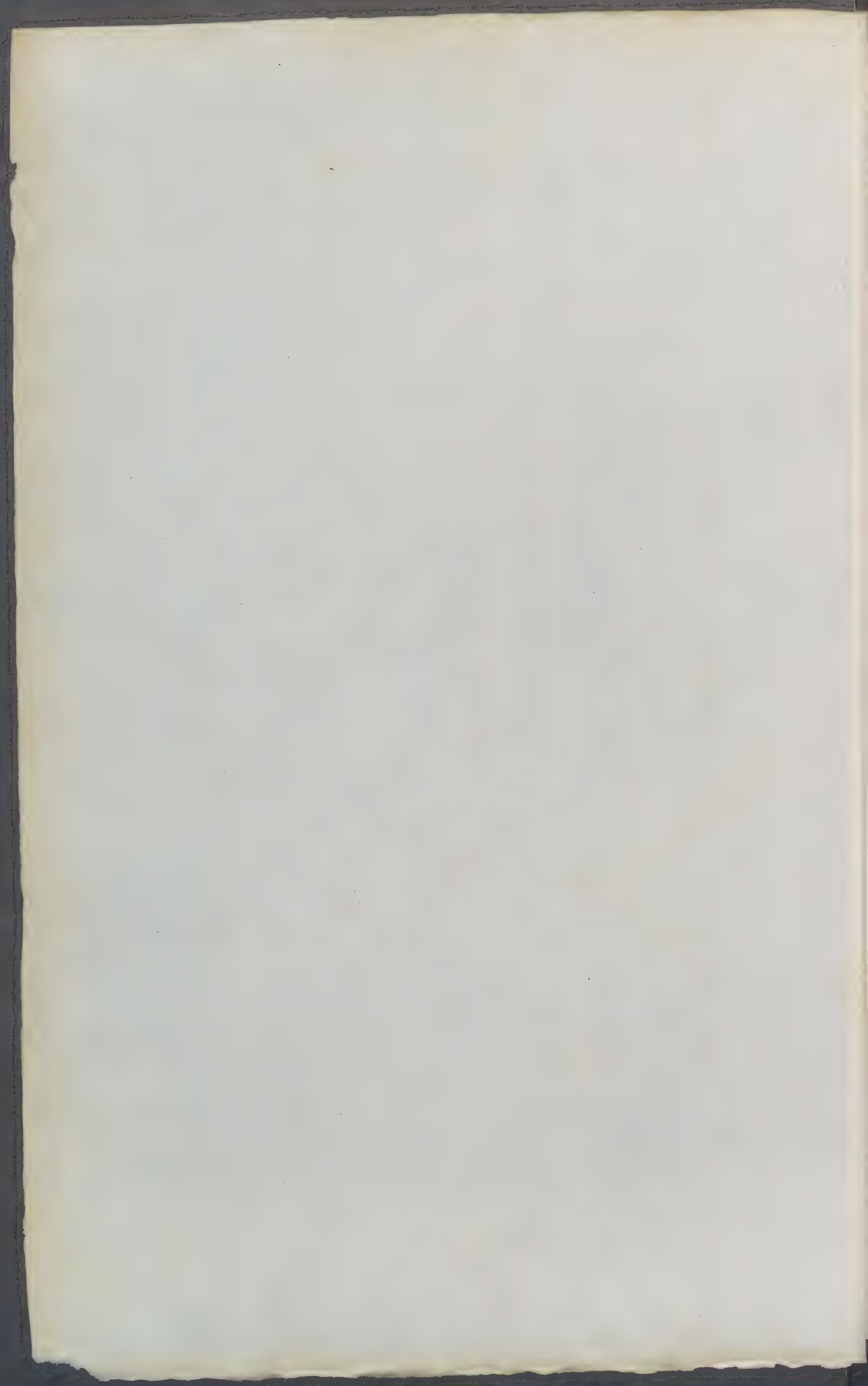
Yo, el único D. Enrique Rodríguez Duran, natural de
la villa que fué
de la villa de Osuna, provincia de Sevilla a 8.º S. con la
de Geografía^e consideracion debida expono;
haber el grado
de Lic.^{do} en las
ciencias, hechas que tiene cursadas y aprobadas las asigna-
ciones, ademas
de las que
que constituyen el periodo de la
que he cursado en la Facultad de Ciencias,
matematicas y seccion de exactas, excepto la de Geografía.
examen de
dicha asignatura. Y fundandose en el derecho que la Ley le
permite el pago
de los otros que concede, solicita matricularse y examinar
dependientes de la indicada asignatura; en su virtud

Suplico a V.S. se sirva ordenar lo necesario para
conseguir el expresado objeto.

Favor que no duda conseguirse de la notoria
justicia y equidad de V.S. cuya virtud me
m.º de Sevilla 18 de Junio de 1871.

Enrique Rodríguez Duran.





UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Facultad de *Ciencias*,
Seccion de *exactas*

CURSO DE 1870 Á 1871

D. *Luis Enrique Rodriguez*
natural de *Oseuna*
provincia de *Sevilla*
de *23* — años de edad, solicita matricularse en las

asignaturas expresadas á continuacion, mediante á que ha cumplido todos los requisitos prevenidos por los Reglamentos y disposiciones vigentes para poder aspirar á dicha matrícula y á que ha satisfecho tambien los derechos señalados.

Vive *Calle del Amparo* núm. *6*, y su fiador D. *Cristobal Rodriguez* en la *misma casa*.
núm.

ASIGNATURAS EN QUE SOLICITA SER MATRICULADO.

Geografia.

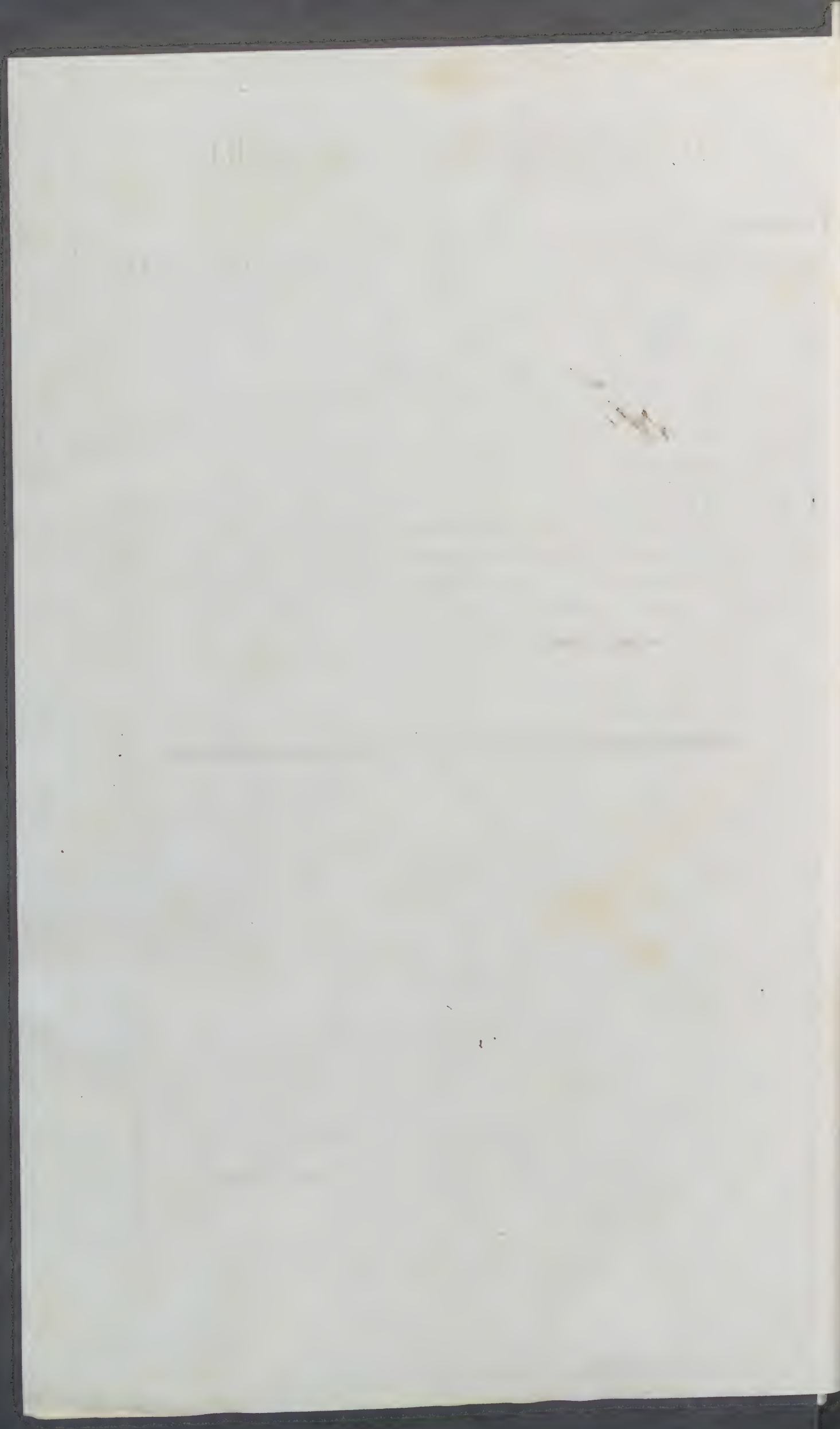
Sevilla / 8 de *Junio* de 1871,

Firma del fiador.

Firma del alumno.

C. Rodriguez

Luis Enrique Rodriguez





Un escudo.

Primer y segundo plano
de matrícula de don Enrique
Rodríguez Dávila a la
signatura de don Francisco.

Serie F.

Núm. 105.517

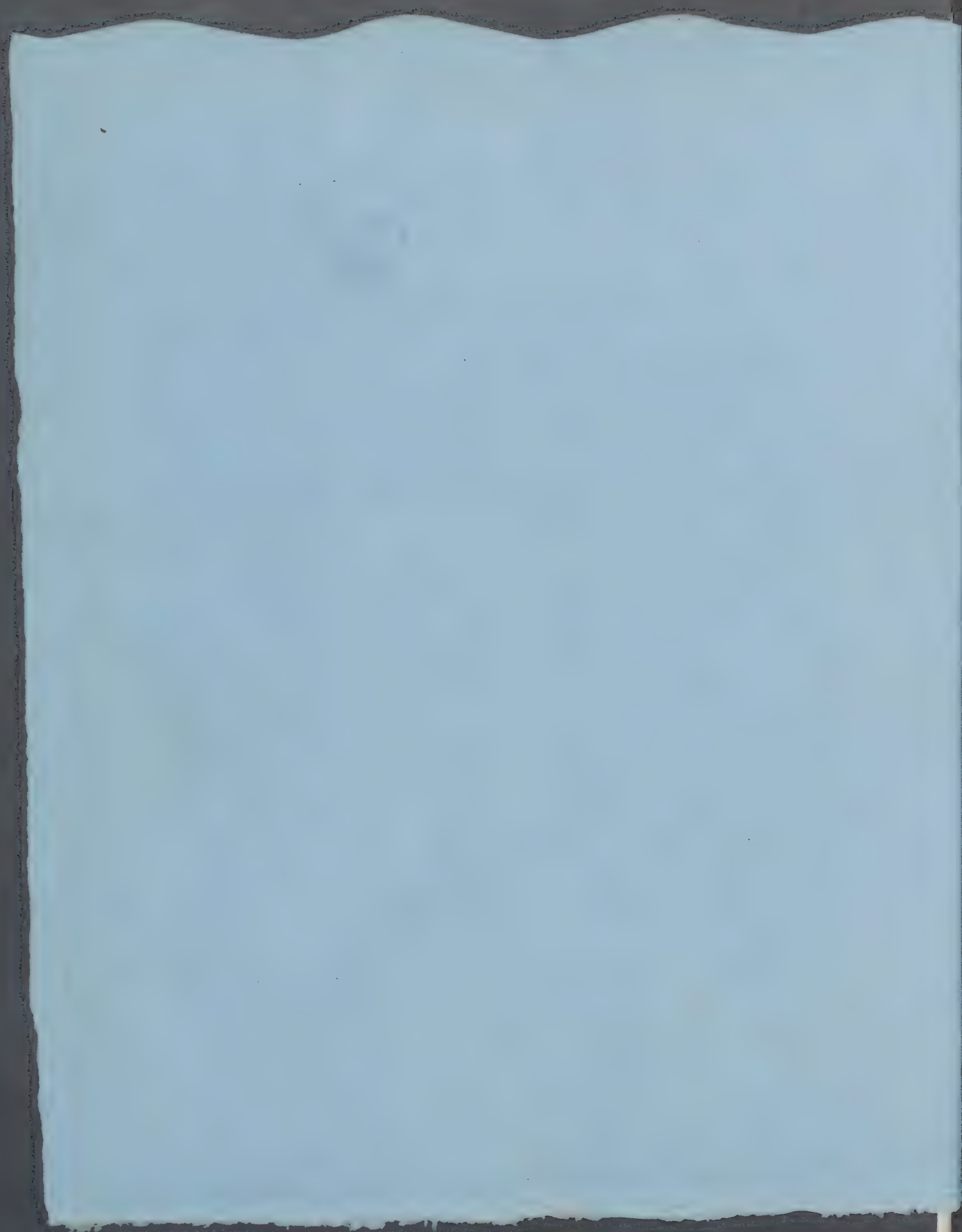
Sevilla 13 de Junio de 1911

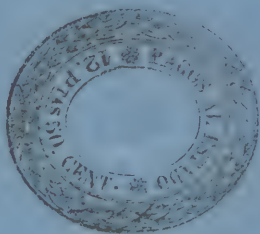
Recibo de parte supe-
rior de esta plaza, c.

Enrique Rodríguez

2 pesetas 50 cént.

Parte inferior que se ha de unir al expediente.





5 RECIPIOS.

Primero y segundo pliego en
virtud de un su señoría
Rodríguez de la Cruz en la asigna-
ción de cargo a fin.

Sevilla 18 de Junio de 1912

12 PESETAS 50 CÉNTIMOS.

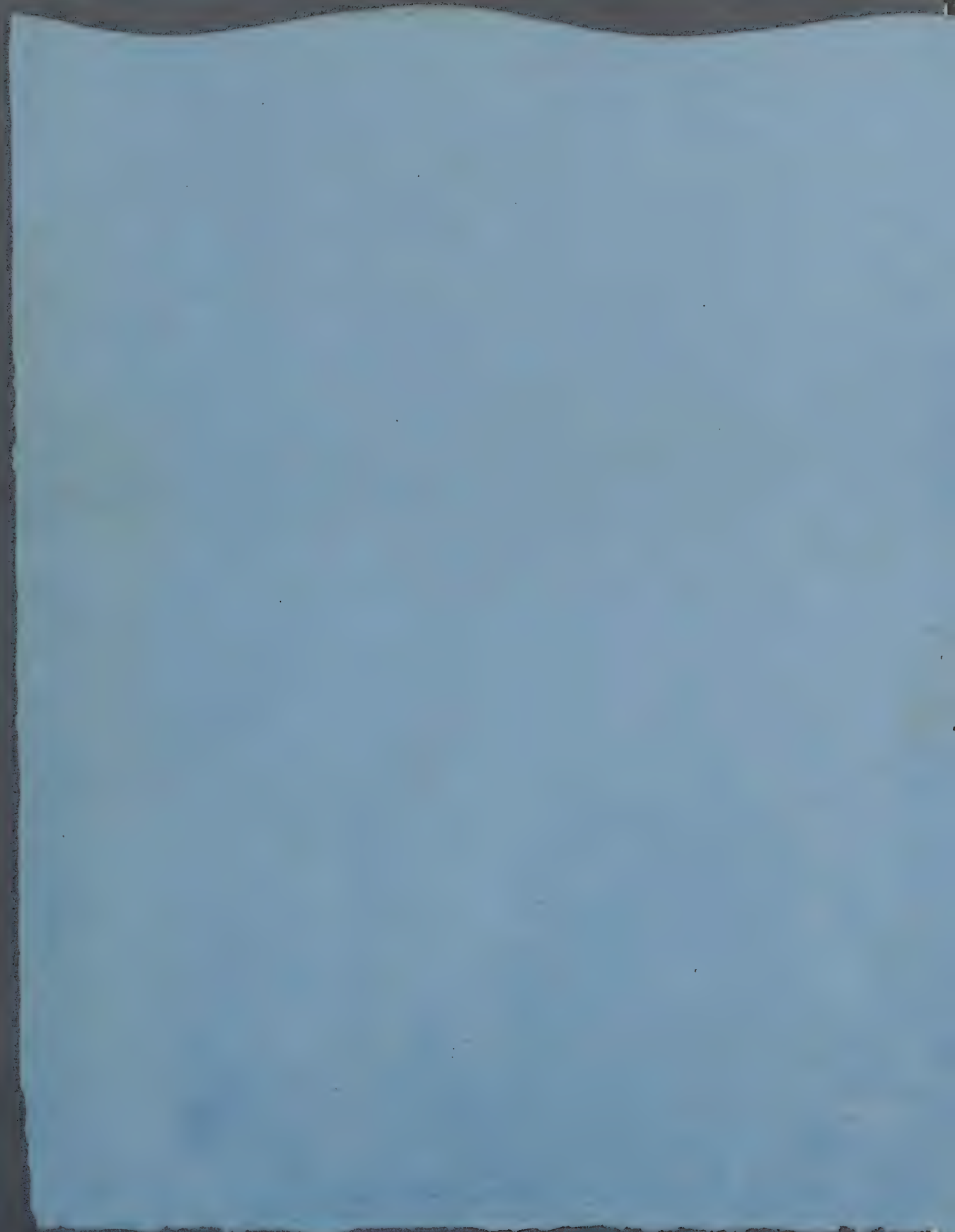
Recibo la parte superior
de este pliego

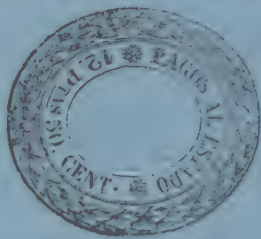
Rodríguez de la Cruz

Parte inferior que se ha de unir al expediente.

Núm. 046.804

SÉRIE H.





5 ESCUDOS.

12 PESETAS 50 CÉNTIMOS.

Tasa completa y certificada
de matrícula en la R. A. de
Rodríguez de San en las signatu-
ras de Seografía y Seografía
y en la R. A.

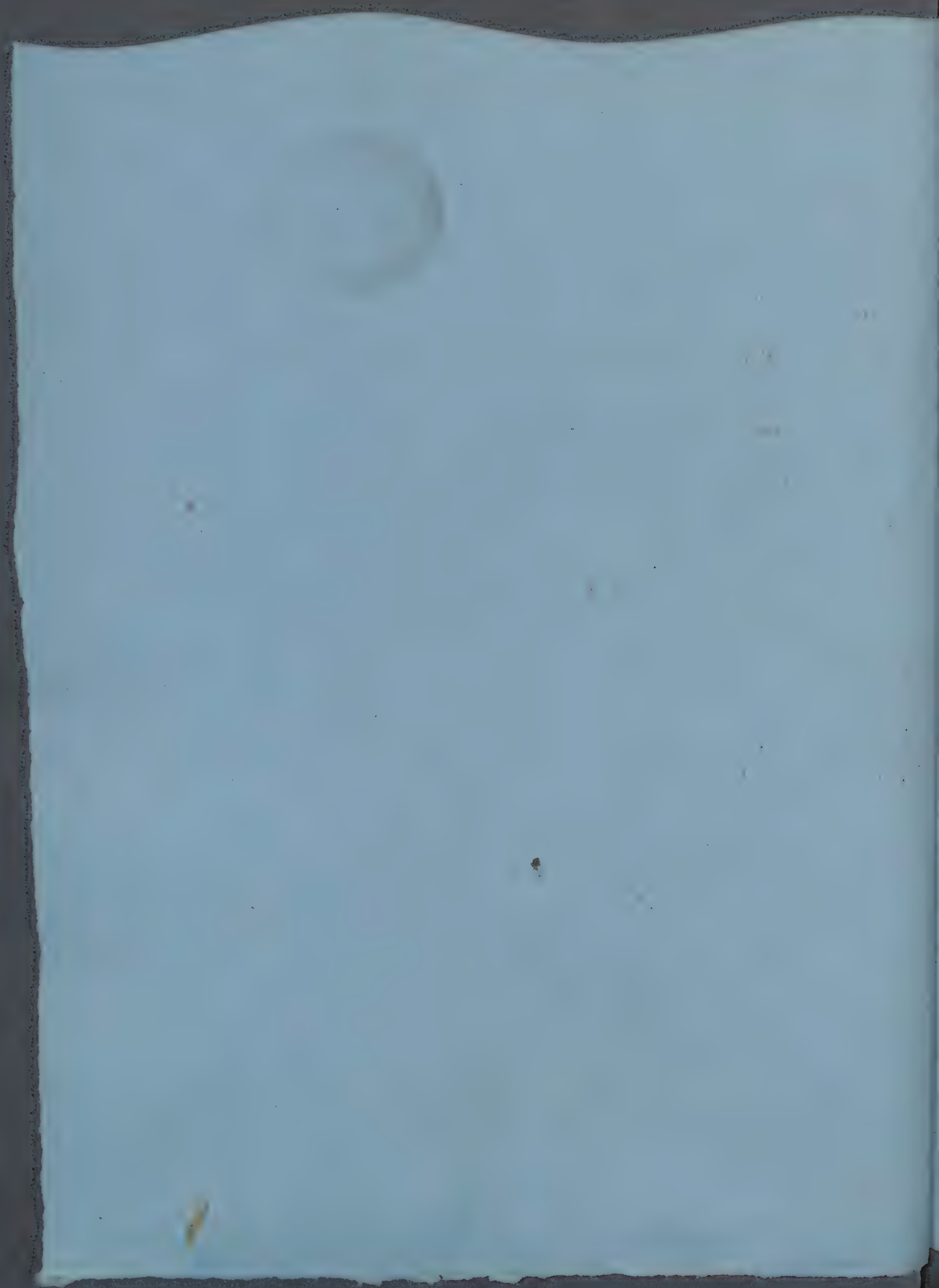
Núm. 046.814

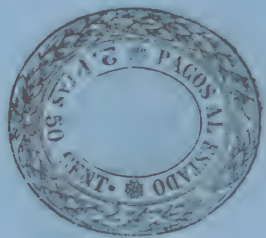
SÉRIE H.

Leída la R. A. de San en 1911.
Recibo la parte superior
de esta R. A.

Señor Rodríguez de San
Rodríguez de San

Parte inferior que se ha de unir al expediente.





Un escudo

2 pesetas 50 cént.

Para completar los derechos de matrícula
de don Enrique Rodríguez Duran
en el curso de Geografía
de la Escuela de Comercio.

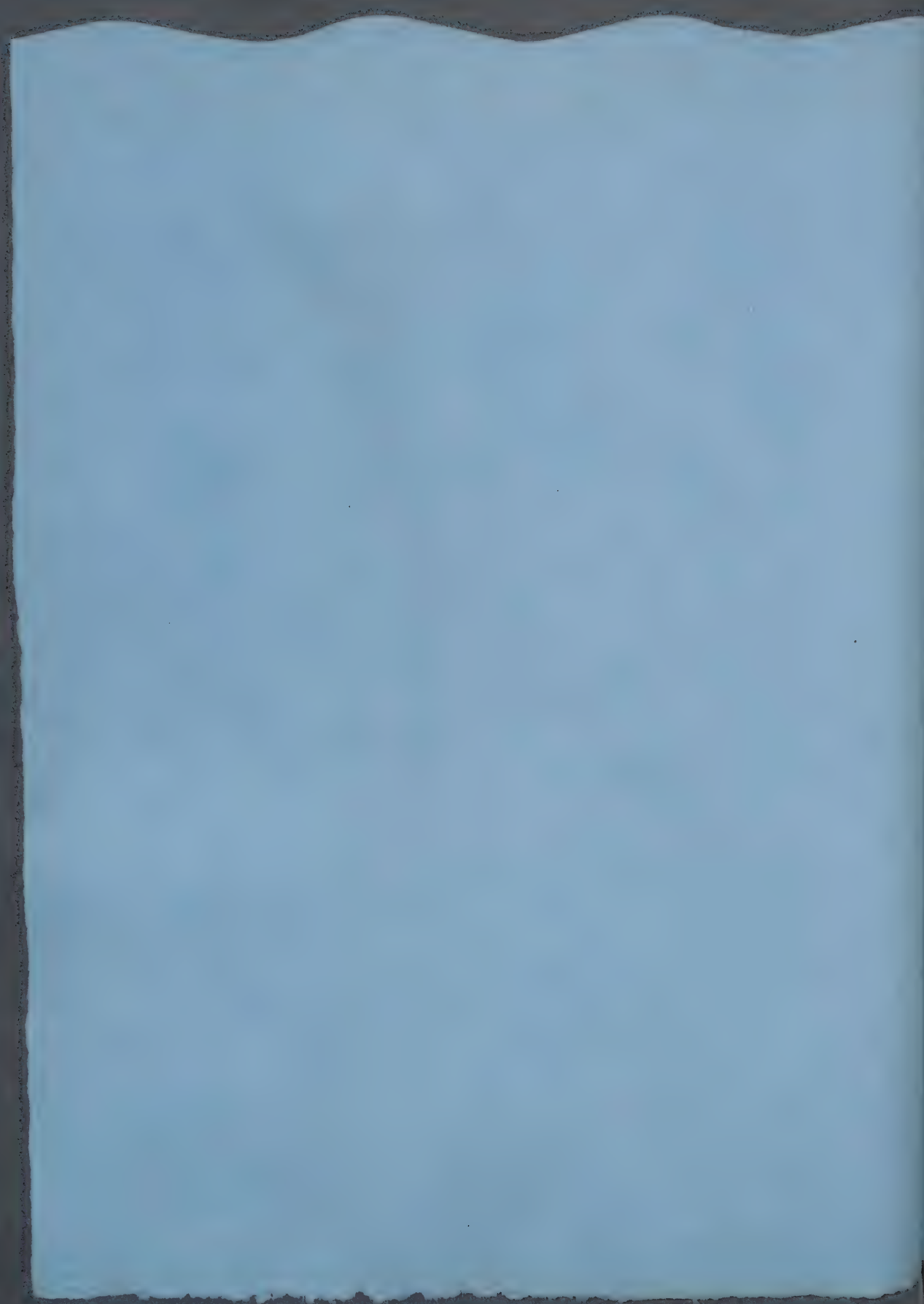
Serie T.

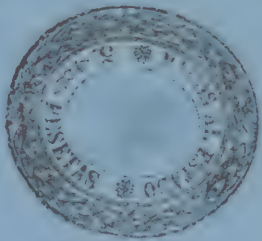
Núm. 405.364

Sevilla, 10 de Enero de 1911.
He sido parte en pago
de esta ppe.

Enrique Rodríguez Duran

Parte inferior que se ha de unir al expediente.





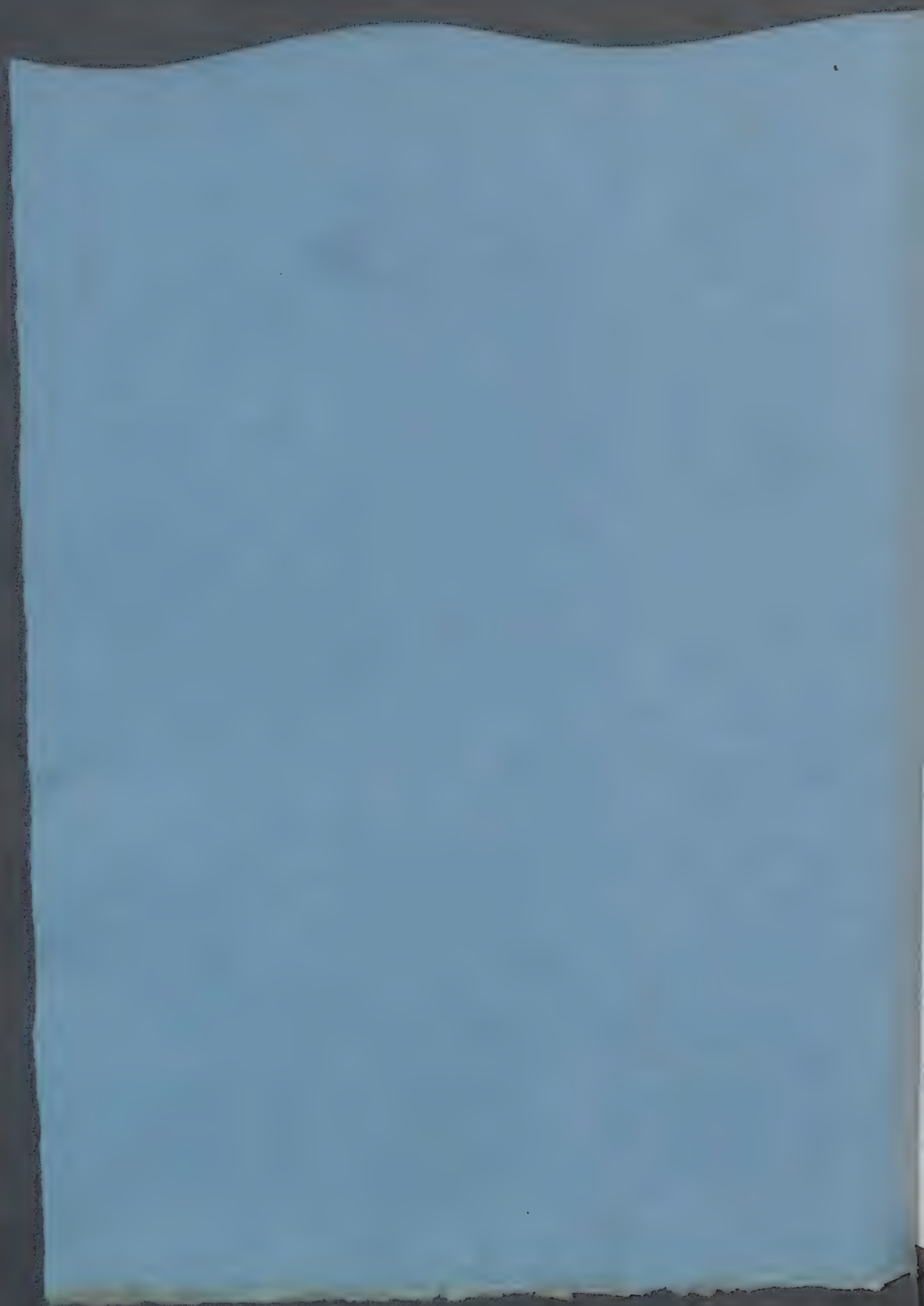
2 ESCUDOS.

5 PESETAS.

SÉRIE G.

Núm. 166.650

Parte inferior que se ha de unir al expediente.



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Ciencia J.
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS.

CURSO DE 1870 Á 1871.

NÚM. DE LA PETICION

EN cumplimiento de lo que dispone el art. 7.º del Decreto expedido en 6 de Mayo de 1870, el alumno que suscribe solicita sufrir exámen de las *ciencias* asignaturas siguientes:

Geografía.

Sevilla 11 de Junio

de 1871.

FIRMA DEL ALUMNO.

Benigno Rodríguez


OBSERVACIONES.—El número de las asignaturas ha de ponerse necesariamente por letra. Firmará el alumno con su nombre y los dos apellidos. Este acto es personal, y se prohíbe que firme uno por otro, aunque el interesado haya dado encargo de hacerlo en su nombre.

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD LITERARIA
—DE SEVILLA.

EL Oficial que suscribe no halla inconveniente en que se expidan las papeletas de exámen que solicita el alumno de la vuelta, por haber abonado los derechos de matrícula correspondientes á las asignaturas que ha señalado.

Sevilla 18 de *Junio* de 1871

L. de la Cruz

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Facultad de Ciencias.

CURSO DE 1876 Á 1877.

D. *Enrique Rodríguez Durán*
está habilitado para presentarse á sufrir el exámen de las
asignaturas de

Geografía.

Sevilla 15 de *Junio* de 1877

El Secretario general,
JOSÉ PEREZ MARTIN.

Rafael Nocangua

ADVERTENCIA.—Los Secretarios de los Jura-
dos anotarán al *márgen* de la asignatura
señalada en esta cédula, el ejercicio que ha
sufrido el alumno, poniendo «*examinado.*»

*Este alumno ha satisfecho los derechos de exámen de las asignaturas
á la vuelta expresadas bajo el número 88
Sevilla 15 de Junio de 1871*

Por autorizacion del Secretario de la Facultad,

ANDRÉS DE LOS SANTOS
Y JIMENEZ.



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1870 Á 1871

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS.

ASIGNATURA DE

Geografía

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

PROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO, se expresará si es por primera ó segunda vez.

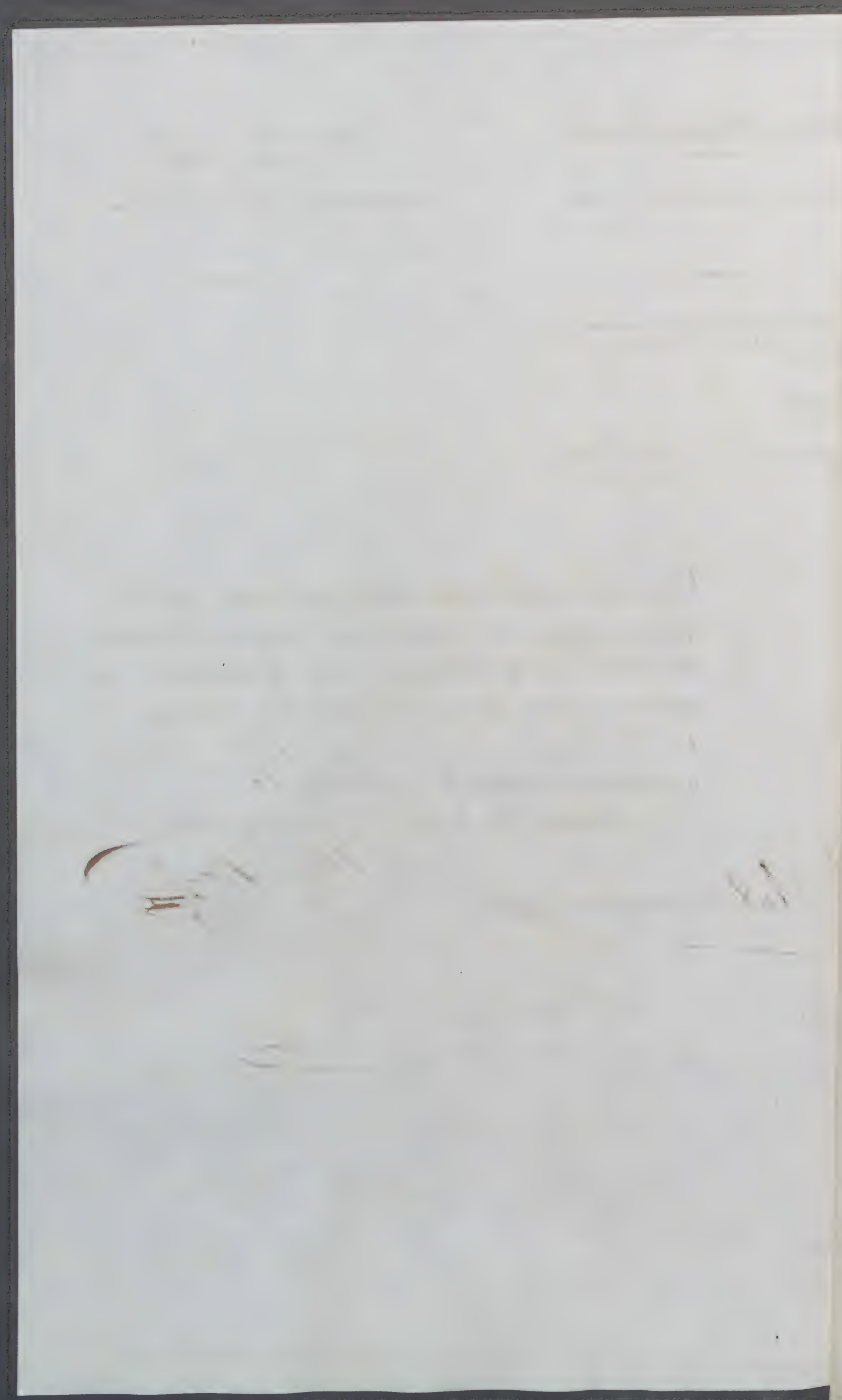
OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Durán* y califican su ejercicio de *Aprobado*

Sevilla 16 de *Junio* - de 1871

D. Ant. Carreras

D. Jaime Boato

D. Francisco del Pozo





Don Rector de la Universidad Literaria de Sevilla

Mayo 24

Comuníquese
por medio de V. M. D. Enrique Rodríguez Resan, natural
de la provincia de Sevilla
con la debida consideracion le

suplico se sirva ordenar lo necesario
para que se le admita a matricu-
la en la Asignatura de Geometria
Analitica. Lo favoro con
mucha de su sintonia rectitud y
agradecimiento. Dios que a V. V. mande
Sevilla 20 de Mayo de 1871.

Enrique Rodríguez Resan



My dear Sir,
I have the honor to acknowledge
the receipt of your letter of the 11th inst.

and in reply to inform you
that the same has been forwarded
to the proper authorities for their
consideration. I am, Sir,
very respectfully,
Yours obedient servant,
J. H. [illegible]

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Facultad de *Ciencias*
Seccion de *Matematicas*,

CURSO DE 1870 Á 1871.

D. *Enrique Rodriguez Duran*

natural de *Osuna*

provincia de *Sevilla*

de *23* años de edad, solicita matricularse en las asignaturas expresadas á continuacion, mediante á que ha cumplido todos los requisitos prevenidos por los Reglamentos y disposiciones vigentes para poder aspirar á dicha matrícula y á que ha satisfecho tambien los derechos señalados.

Vive *Calle del Trupero* núm. *6*, y su fiador D. *Cristobal Rodriguez* en la *misma casa*,
núm. *6*

ASIGNATURAS EN QUE SOLICITA SER MATRICULADO.

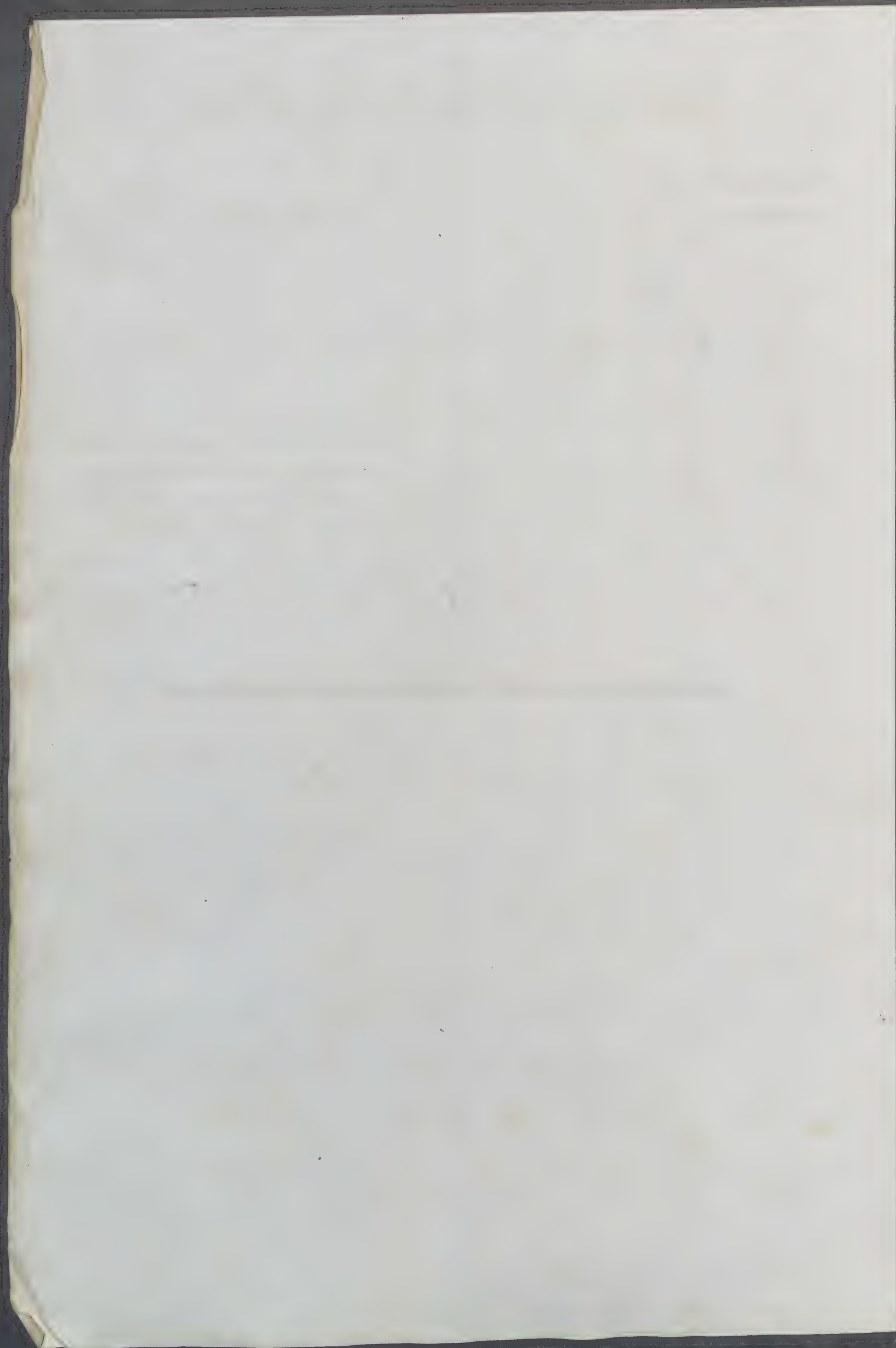
Geometria Analitica.

Sevilla *2* de *Mayo* de 18 *71*.

Firma del fiador.

Firma del alumno.

Enrique Rodriguez



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE CIENCIAS.

CURSO DE 1870 Á 1871.

NÚM. DE LA PETICION

EN cumplimiento de lo que dispone el art. 7.º del Decreto expedido en 6 de Mayo de 1870, el alumno que suscribe solicita sufrir exámen de las asignaturas siguientes:

Geometría elemental.

Sevilla 20 de Mayo de 1871

FIRMA DEL ALUMNO.

OBSERVACIONES.—El número de las asignaturas ha de ponerse necesariamente por letra. Firmará el alumno con su nombre y los dos apellidos. Este acto es personal, y se prohíbe que firme uno por otro, aunque el interesado haya dado encargo de hacerlo en su nombre.

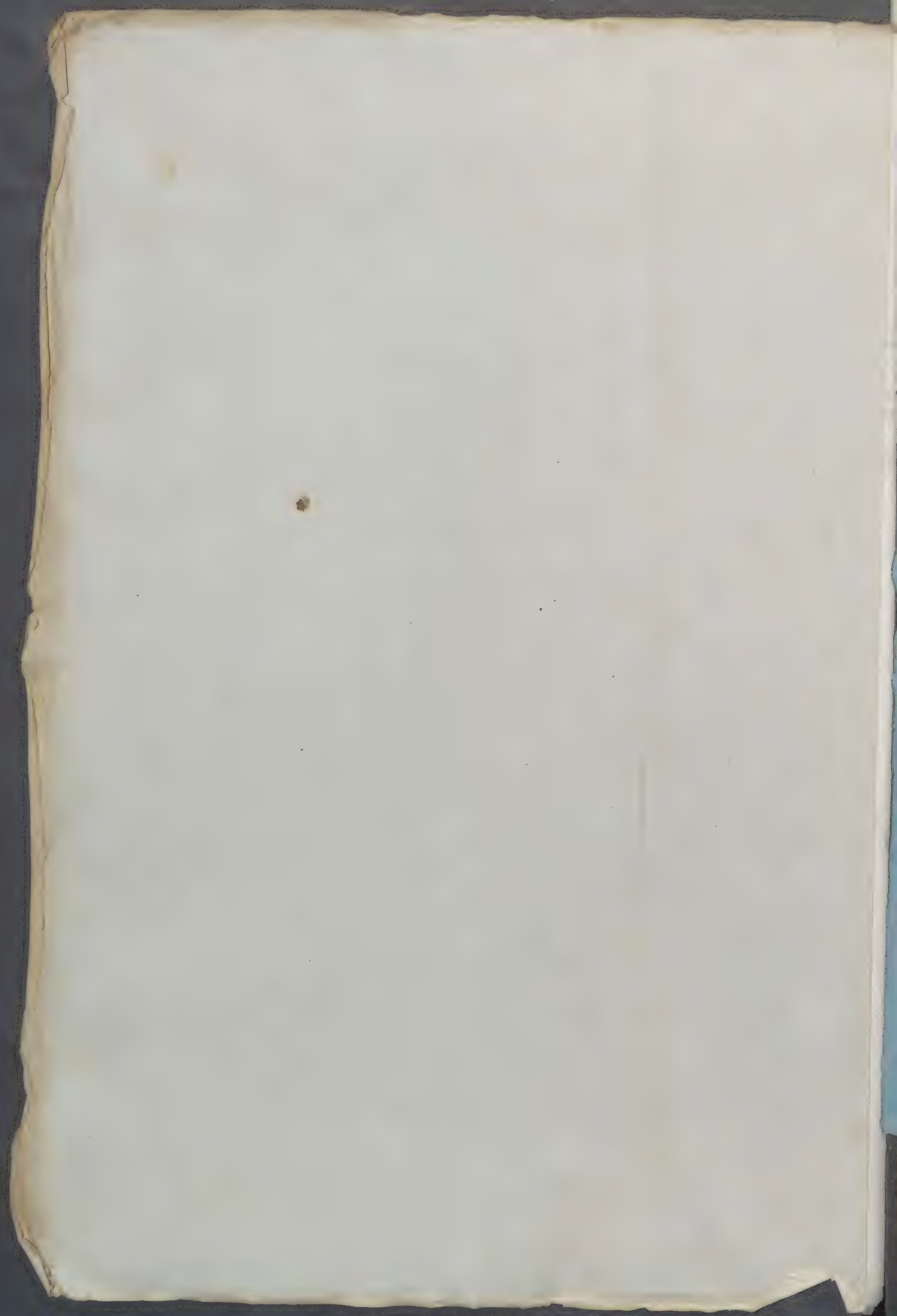
Enrique Rodríguez Lara

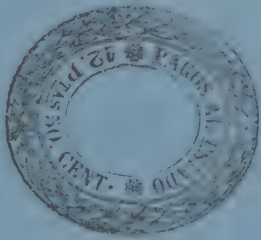
SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD LITERARIA
DE SEVILLA.

EL Oficial que suscribe no halla inconveniente en que se expidan las papeletas de exámen que solicita el alumno de la vuelta, por haber abonado los derechos de matrícula correspondientes á las asignaturas que ha señalado.

Sevilla *20 de Mayo* de 1871

J. M. L.





5 ESCUDOS.

12 PESETAS 50 CÉNTIMOS.

Primera y segunda plana
de sustrato de la
Rodriguez Duran y la
signature de Francisco
L. L. L.

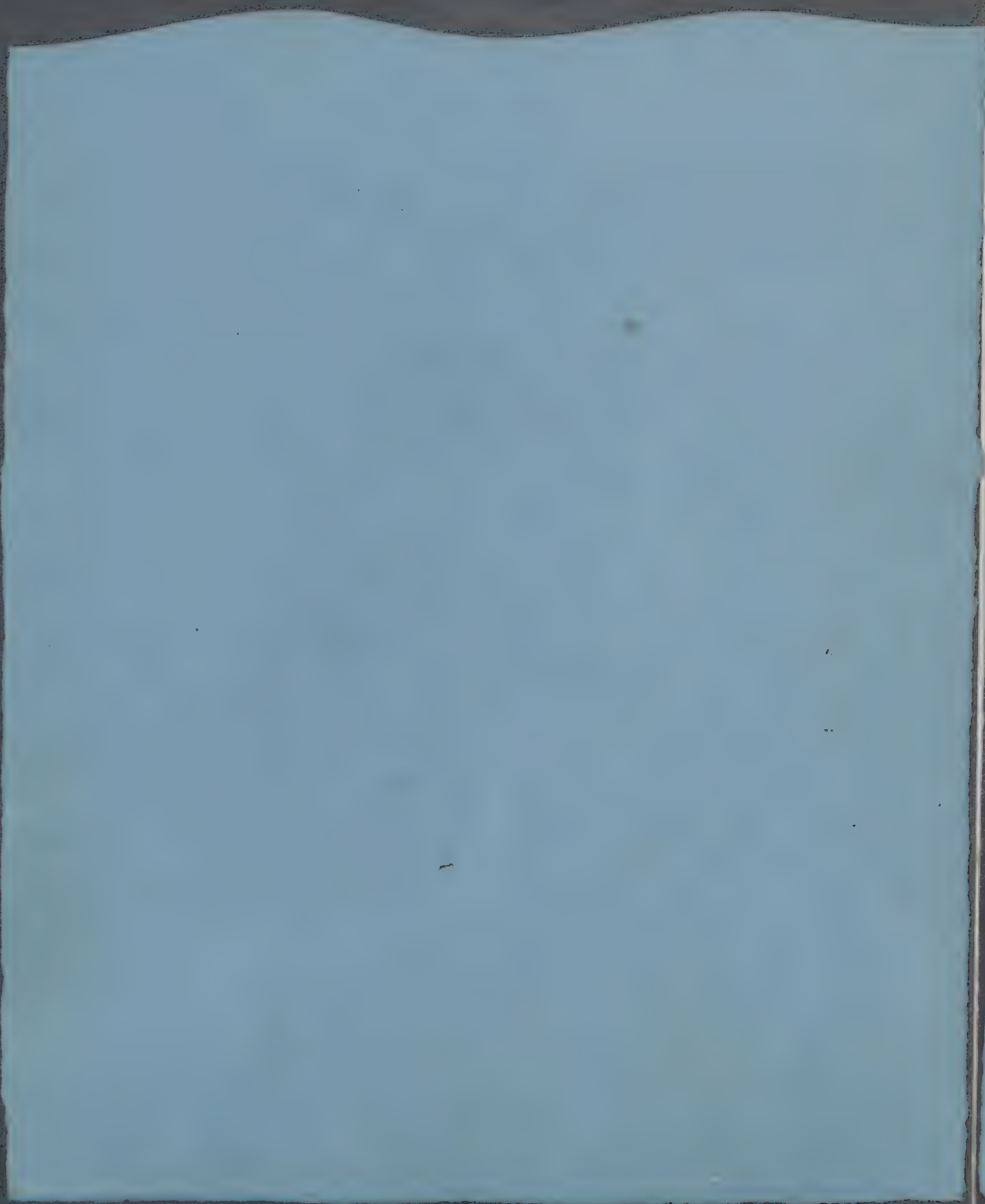
SÉRIE H.

Núm. 046.651

Rodriguez Duran

He recibido la suma
de sustrato de la plana
Rodriguez Duran

Parte inferior que se ha de unir al expediente.





Un escudo.

Primer y segundo plano
de matrícula de Sr. D. Juan
Rodríguez Duran en la
designación de Secretar.
J. L. L. L.

Núm. 079.517

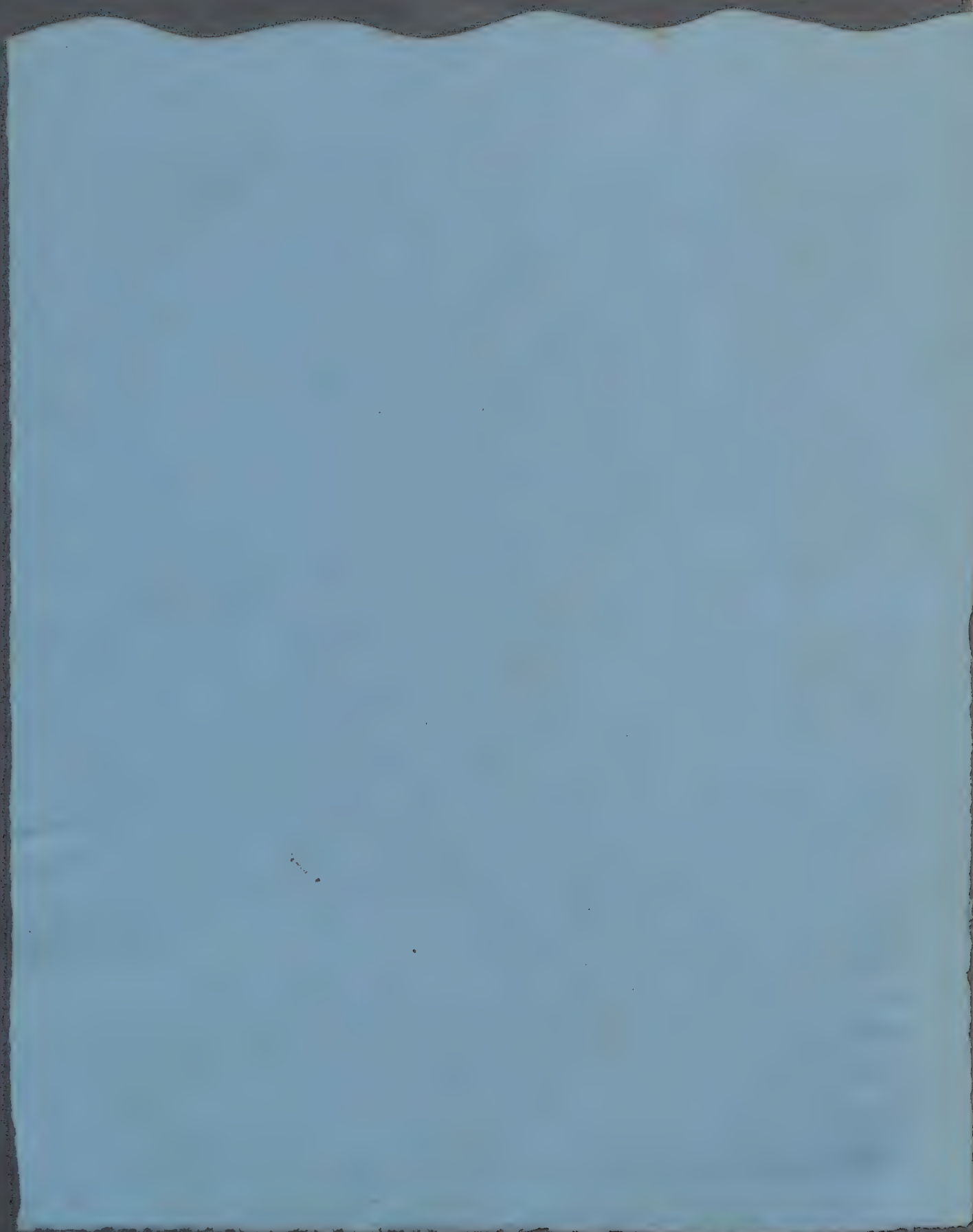
Juan Rodríguez Duran

2 pesetas 50 céntos.

He recibido la suma su-
perior de este phigo

Juan Rodríguez Duran

Parte inferior que se ha de unir al expediente.



Acta de estudios de D. Enrique Rodríguez Duaso.

Se graduó de B. en Artes en el Instituto

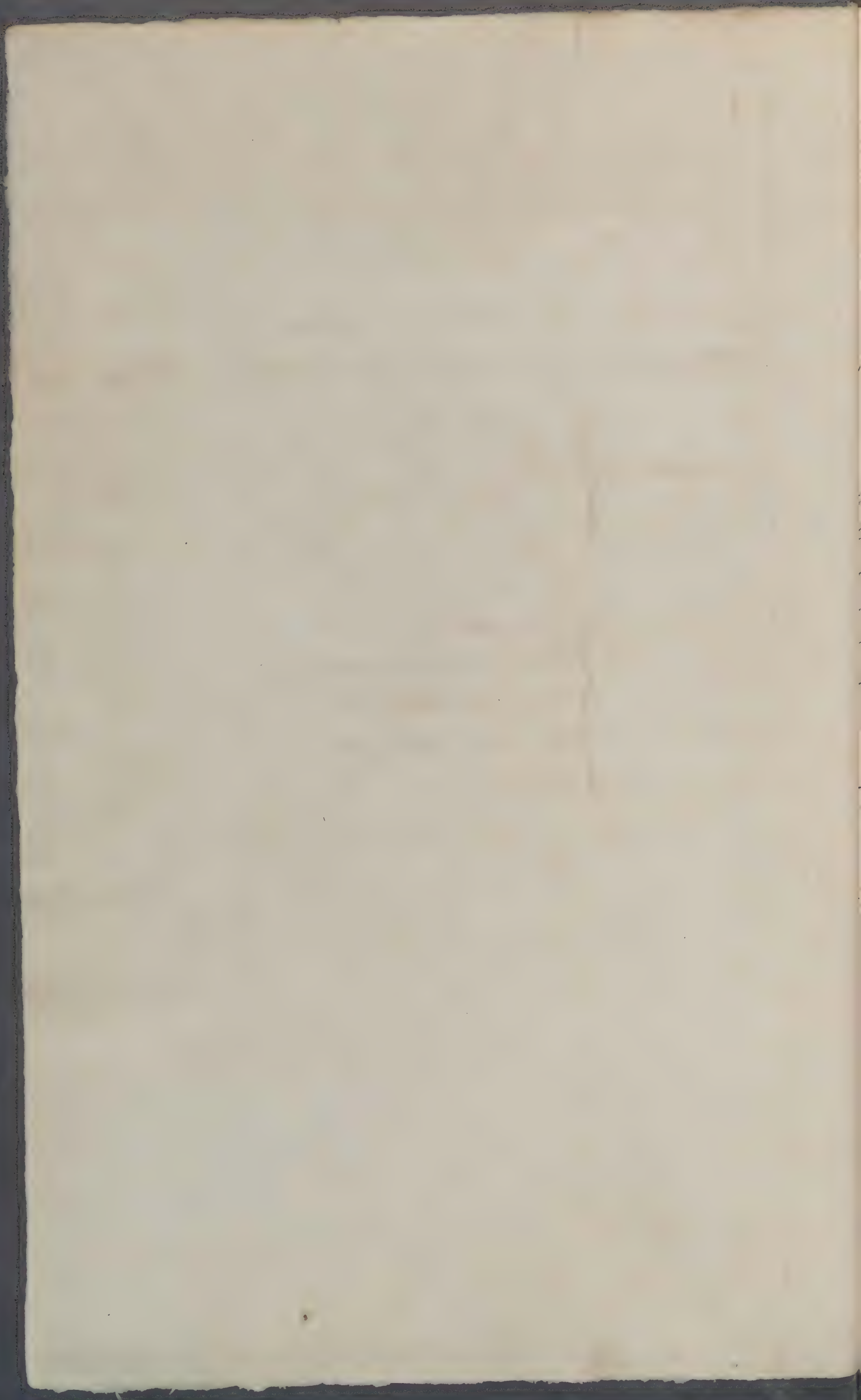
de Sevilla en 12 de Diciembre de 1868. Gobernante

De 1869 a 70.	Química general	Aprobado
	Algebra superior —	261
	Historia natural —	261
	Física experimental —	261
De 1870 a 71	Geometría analítica —	261
	Geografía —	261
	Calculo diferencial e integral	261
	Mecánica racional —	261
	Geometría descriptiva —	261
	Geodesia —	261

Levilló 49 de junio de 1871.

El Secretario accionero Val.

Rafael Pocanque





Excmo. Sr. Rector de la Universidad Literaria de Sevilla.

Yo, Enrique Rodríguez Durán, natural de Osuna, provincia de Sevilla, á V. S. con la debida consideracion expongo:

Que he cursado y aprobado todas las asignaturas necesarias para aspirar al grado de licenciado en la Facultad de Ciencias, seccion de exactas, en su consecuencia

Suplico á V. S. se sirva dar las disposiciones necesarias para que se le admita á exámen de grado.

Es favor que no duda obtendrá de la reconocida bondad de V. S. cuyo voto que diré.

Sevilla 16 de Junio de 1871.

Enrique Rodríguez Durán

La

Secretaria cumpliendo el anterior decreto
dice: que D. Enrique Rodriguez Duran, se
conformaba de la cantidad de 100 de reales
tiene pagada de toda la asignatura que se
exige por las disposiciones vigentes para
recibir el grado de Licenciado en Ciencias, se
conformaba, por lo que es el dictamen que
V. S. puede admitirle al grado que solicita
La Sevilla 19 de Junio de 1841

El Secretario accidental
Rafael Poranegra

El Secretario de la Facultad que suscribe, ha
examinado el exp^{te} y nota de estudios de D.
Enrique Rodriguez Duran, y no halla defec-
tualidad en que V. S. se admita al grado
que pretende. Sevilla fha. en 19 de Junio.

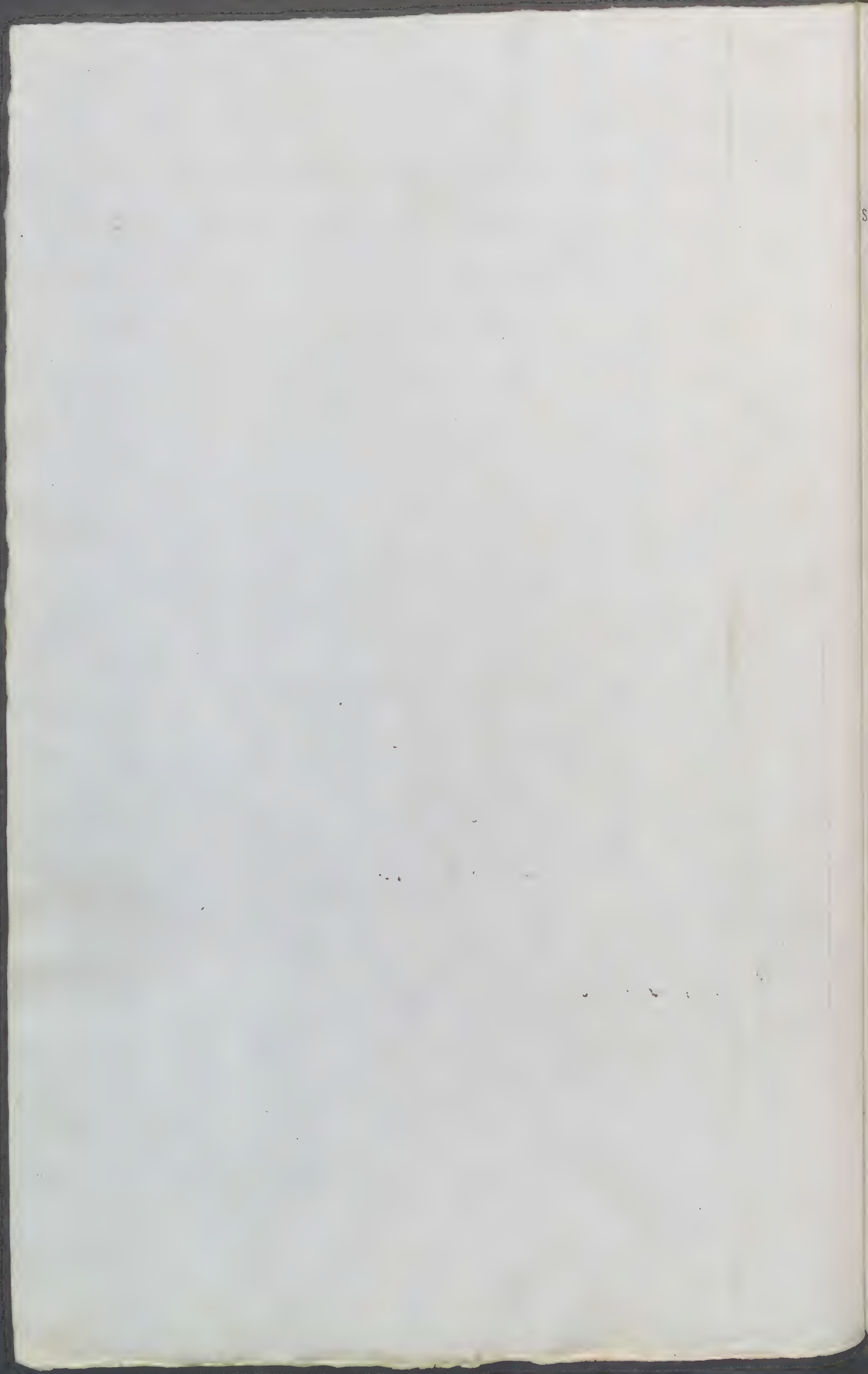
De conformidad con el dictamen del Secre-
tario de la Facultad. Sevilla fha. en 19 de Junio.

37
Lima 11 de febrero de 1844.

Admitire a D. Enrique Rodriguez Duran al
grado de Licenciado en ciencias, secretarías, etc.,
y pongo el pago de los derechos en respo-
niente para este expediente al V. Decano
de la Facultad de Ciencias.

Barrios





51

UNIVERSIDAD LITERARIA

DE SEVILLA.

FACULTAD DE CIENCIAS.

SECCION DE

Corresponde á este expediente el número

Sevilla *20* de *Junio* de 187*1*

El Secretario general,

Cítese á los Sres. D. *Joquin Riquelme*
Presidente de este tribunal D. *Juan Salas* y
D. *José Ayala* que hará de
Secretario, para el ejercicio del grado de LICENCIADO en la facultad de Ciencias
seccion de Ciencias Exactas á que aspira D. *Enrique Rodriguez*
Duran para mañana *miércoles 21* del corriente á
las *doce* de la *mañana*; y al mismo tiempo hágase
saber á los Sres. Jurados y al candidato que concurren á la Cámara Rectoral
TRES horas antes de la señalada para el exámen, con el objeto de que los pri-
meros presencien el sorteo de los temas, y que el segundo elija de entre los tres
que se extraigan de la urna preparada al efecto, aquel sobre que prefiera hacer
su discurso.

El Decano,

D. *Fernando de Castro*

Cumplido el anterior decreto.

El Secretario del Jurado,

José Ayala

En Sevilla á veinte y uno de Junio de mil ochocientos setenta y uno, siendo la hora de las doce se reunieron en una de las salas de la Universidad preparada al efecto los Sres. expresados al márgen con el objeto de que D. Enrique Rodríguez Durán verificára los ejercicios del grado de LICENCIADO en la facultad de Ciencias, seccion de Ciencias Exactas. A este efecto se presentó graduando ante el Jurado, y cada uno de los vocales le hizo preguntas por espacio de treinta minutos sobre las asignaturas que componen la carrera, contestando ellas el candidato hasta llenar la hora y media que para el ejercicio de preguntas determina el artículo 207 del Reglamento vigente: verificado lo cual, y estimando el Jurado que merecia ser aprobado, se procedió á sortear el problema que debia resolver y dibujar el candidato con arreglo á lo dispuesto en el artículo 20 del Reglamento, dándose por terminado este primer acto y quedando convocados los Jueces para reunirse nuevamente á las diez de la noche del mismo día.

En seguida el bedel D. Juan M^{te} Delgado condujo al graduando á una sala del edificio, donde debe permanecer incomunicado por espacio de ocho horas. Antes de quedar el candidato incomunicado, se le facilitó recado de escribir, y se le ofrecieron los libros que necesitara consultar para la resolucion del problema: de todo lo cual certifico.

El Secretario de la Facultad,

Ante Villanueva

NOTICIA de los libros y objetos que ha pedido el graduando para este 2.º ejercicio.

Libro y Pluma y Alfiler.

SEÑORES.

En el mismo á las *diez* de la *noche* se reunieron en la misma sala de esta Universidad preparada al efecto, los Sres. Jurados del margen con el objeto de juzgar el resultado del segundo ejercicio, á cuyo efecto se presentó de nuevo ante el Jurado D. *Enrique Rodríguez Duran* contestando á las observaciones que se le hicieron sobre la solución que dió al problema, despues de lo cual se retiró el interesado y procedióse á la votacion en los términos que determina el Reglamento, resultando *aprobado* en los ejercicios hechos D. *Enrique Rodríguez Duran*

Y yo el Secretario del Tribunal extendí el acta de exámen que antecede, la cual firman conmigo los demás Sres. Jueces.

Isaquin Regalado

Juan Tlatavera

José Ayala

Sevilla de

16 de 187

Remítanse al Sr. Decano este expediente de carrera y el acta de grado que acompaña, en cumplimiento del artículo 193 del Reglamento.

El Presidente del Tribunal,

Joaquín Niguel

Cumplido el anterior decreto.

El Secretario del Tribunal,

José Aguirre

Sevilla

de

de 187

Pasen al Sr. Rector el expediente y acta de grado anteriores.

El Decano,

D. Santos de Castro

Q. L. S.

El papel de pago correspond. al título u halla en el legajo respectivo o bajo el núm. 13

Q. L. S.

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE *Ciencias*

Sección de Ciencias exactas

Núm.^o *9*

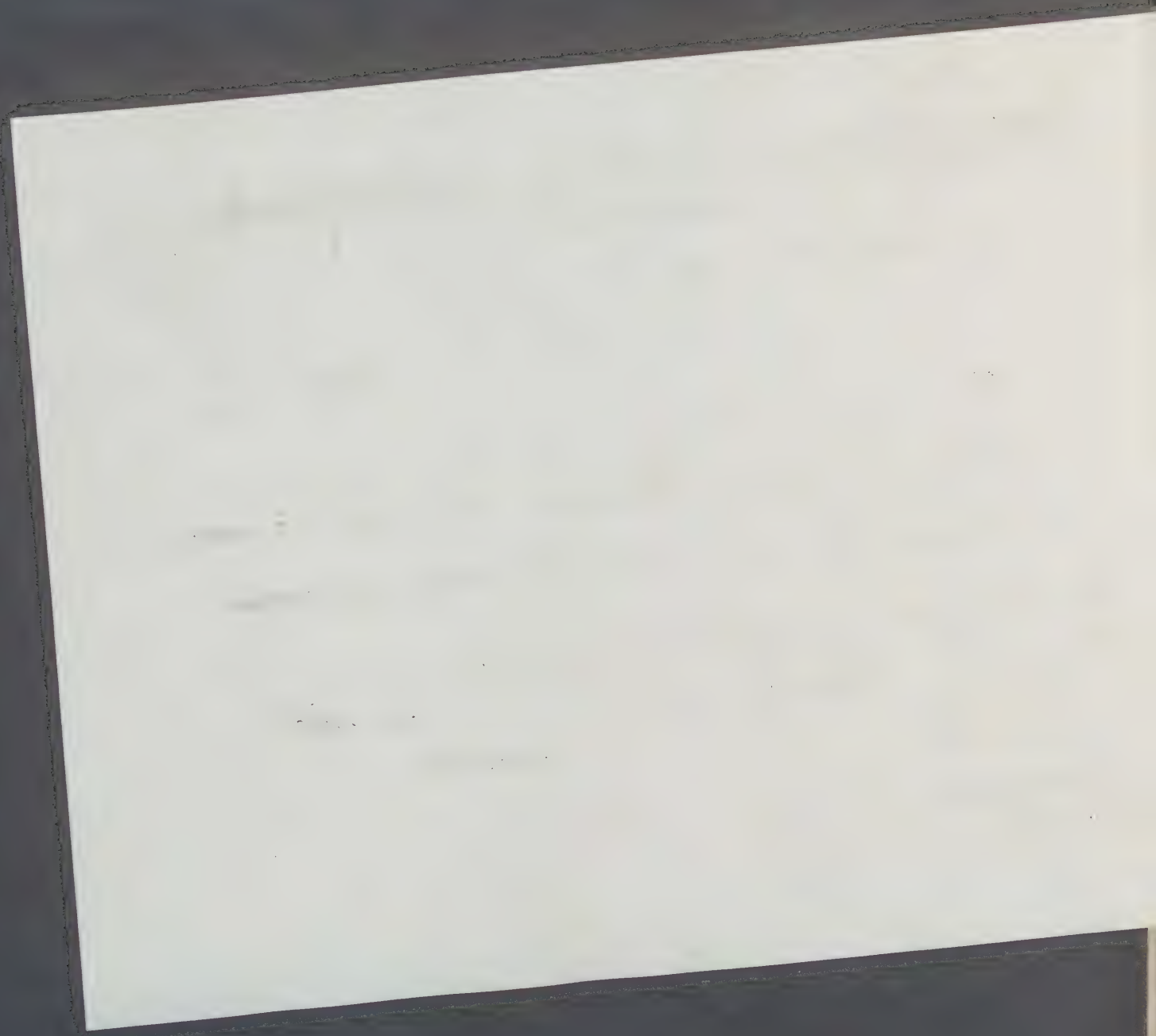
D. Enrique Rodríguez y Durán.
ha entregado en esta Depositaria de mi cargo la canti-
dad de quince escudos por los derechos de exámen
del grado de Licenciado.

Sevilla 21 de Junio de 1871

P. El Depositario,

Andrés de los Santos
y Jimenez

Son *15* escudos,
rs. vii.



Reyda 112



Nº 4925125

Honorable Sr. Rector de la Universidad Literaria de Sevilla.

Sevilla 27 de Octu. D. Enrique Rodriguez y Duran, natural de 1840.

pedido si solo he visto de Orama y Director del Instituto de
tu por probar la misma, a V. S. con la consideracion debida
las asignaturas expone: que desea verificar en esta Universidad
la aspirar alguna- sidad el examen de las dos asignaturas que
Doctor.

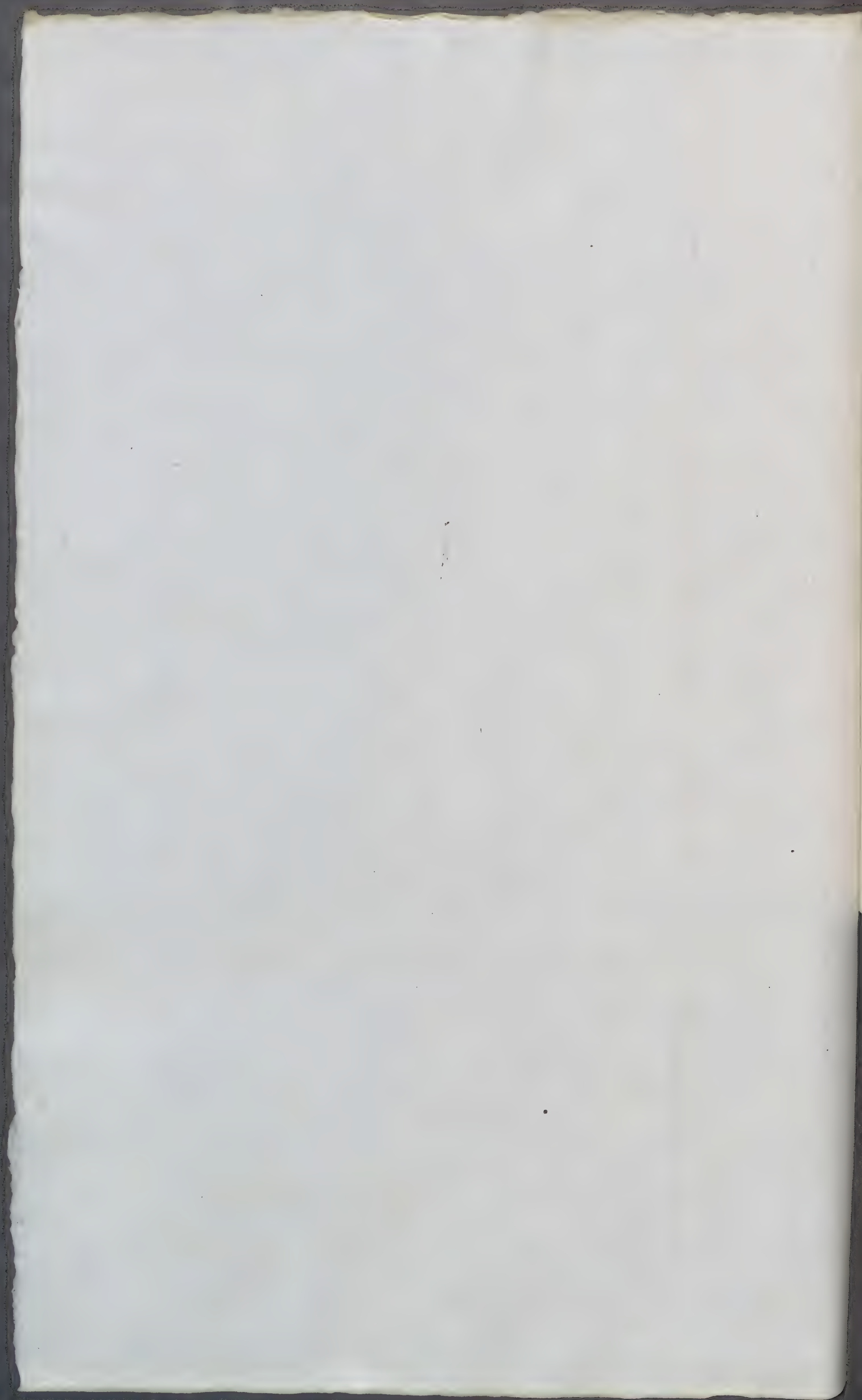
Muchado (sección de exáctos) con arreglo al decreto que
los disposiciones vigentes sobre el particular, le
conceden.

Por tanto

Suplico a V. S. se sirva decretar favorablemente,
esta instancia obteniendo lo necesario para
que se le admita al examen que solicita.
La gracia que no duda conseguir de la mo-
dosa benevolencia de V. S. cuya virtud
Dios me as. Sevilla 27 de Octubre de 1873.

Fdo. Enrique Rodriguez y Duran





DIPUTACION PROVINCIAL DE SEVILLA.

DEPOSITARIA. N. 1^o FONDOS ESPECIALES.

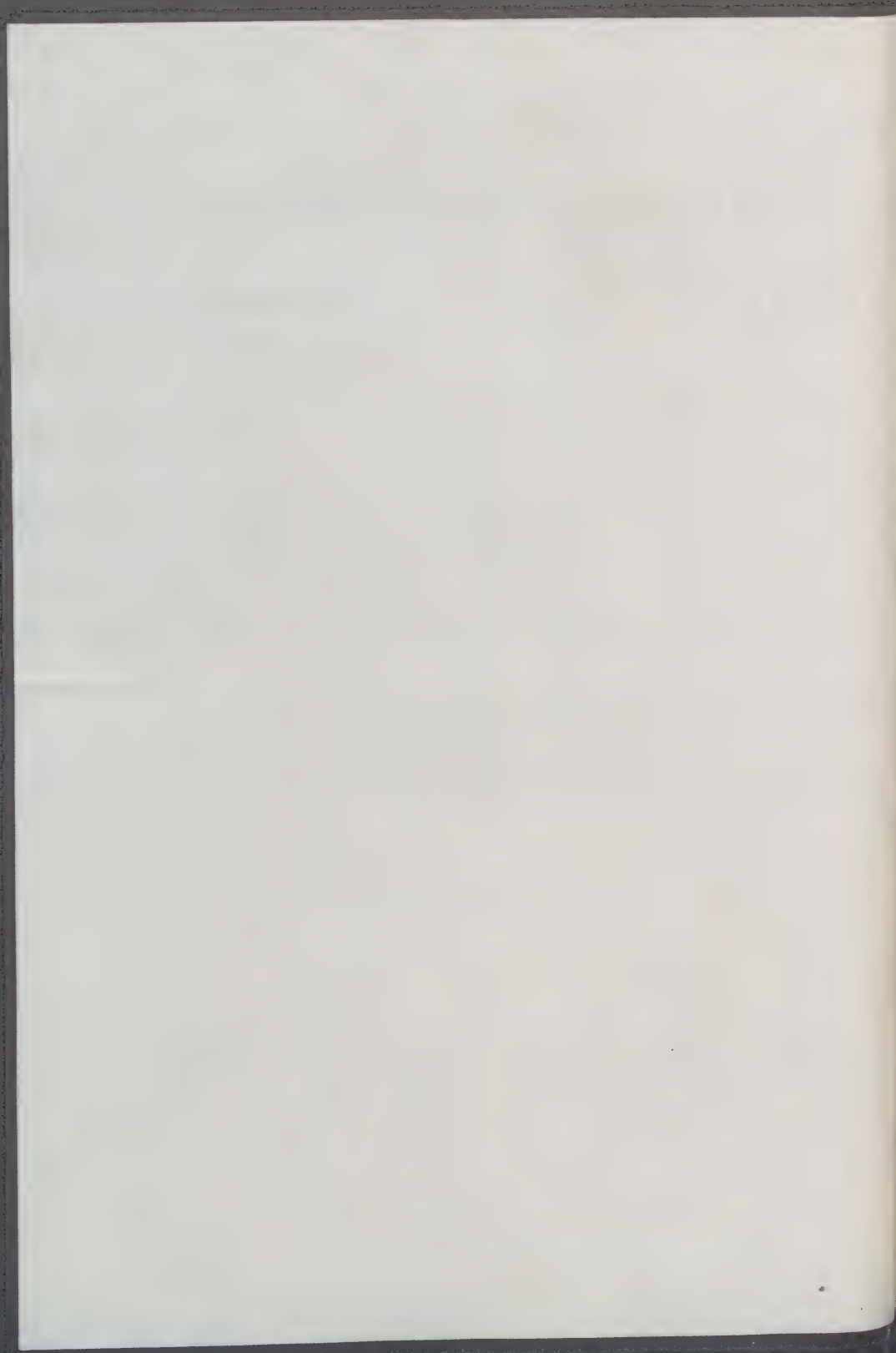
Enseñanza del
Doctorado en
ciencias Año académico de 1873 á 1874.
1^o 2^o Plazo de matrícula.

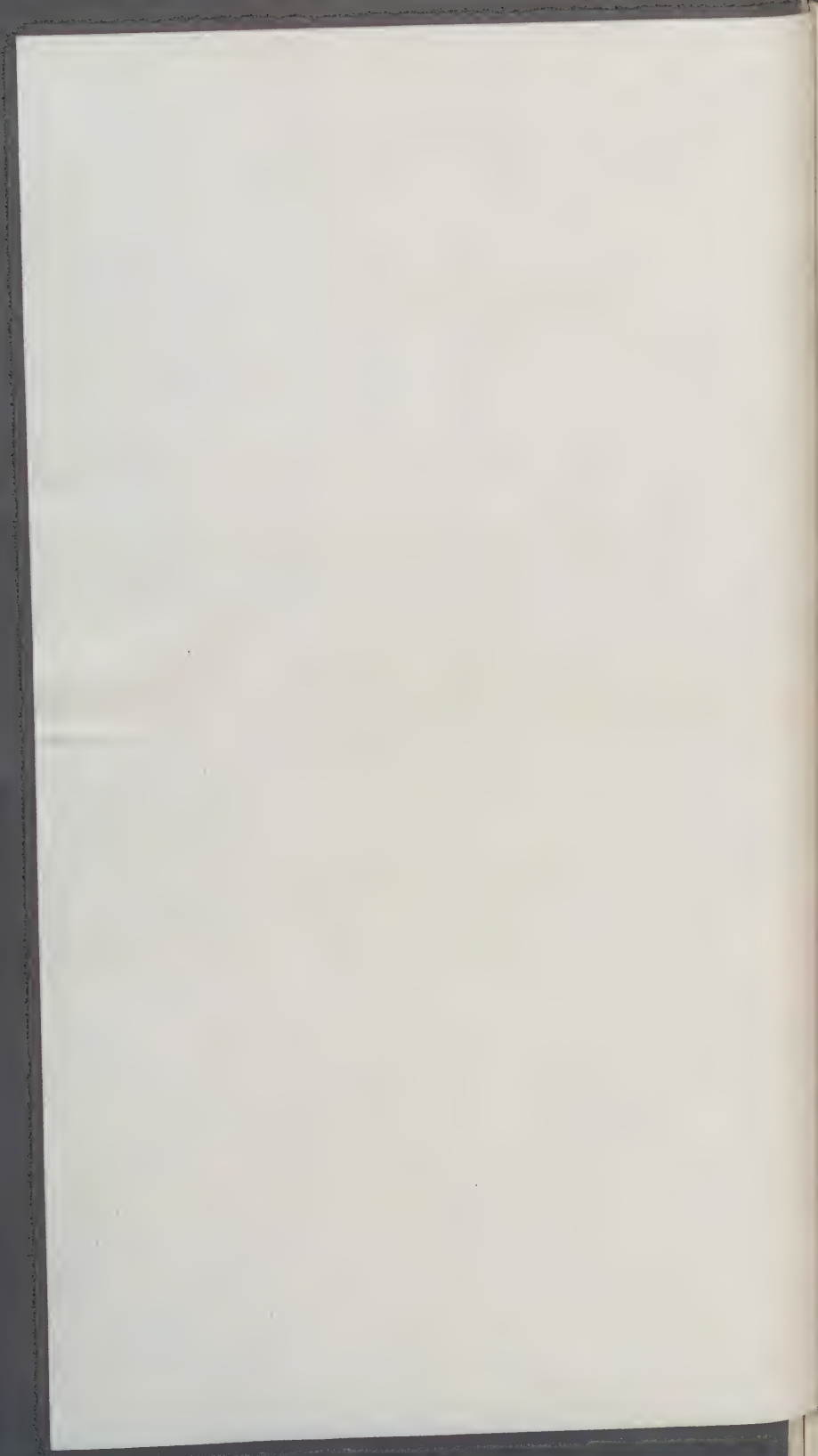
D. Enrique Rodríguez García
deja entregado 50 cincoenta
pesetas importe del 1^o 2^o plazo de la ma-
trícula que queda expresada.

Sevilla 28 de Octubre de 1873.



Enrique Rodríguez García





UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Facultad de Ciencias.
Sección de Exactas.

CURSO DE 1873 A 1874

D. Enrique Rodríguez Duran

natural de Osuna

provincia de Sevilla.

de veinte y seis — años de edad, solicita matricularse en las asignaturas expresadas á continuacion, mediante á que ha cumplido todos los requisitos prevenidos en los Reglamentos y disposiciones vigentes para poder aspirar á dicha matrícula y á que ha satisfecho tambien los derechos señalados.

Vive Calle Real de S. Carlos — núm. 3 — — , y su fiador D. Rafael Orocarnaga — en la librería —
núm. 2.

ASIGNATURAS EN QUE SOLICITA SER MATRICULADO.

Astronomía
Física. Matemáticas

Sevilla 29 de Octubre de 1873

Firma del fiador.

Firma del alumno.

Enrique Rodríguez Duran.



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

SECRETARÍA GENERAL.

*El papel sellado especial en que el Alumno de la vuelta ha satisfecho el
PRIMER PLAZO de esta matrícula, queda en mi poder, colocado en el
legajo respectivo á este curso, bajo el número*

Sevilla de de 187

EL SECRETARIO GENERAL,

Pago se p' por el 1º y 2º plaza.

P. O.

Jomera

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

SECRETARÍA GENERAL.

*El papel sellado especial en que el alumno de la vuelta ha satisfecho el
SEGUNDO PLAZO de esta matrícula, queda en mi poder, colocado en el
legajo respectivo á este curso, bajo el número*

Sevilla de de 187

EL SECRETARIO GENERAL,

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE *Ciencias*

CURSO DE 1873 Á 1874

NÚMERO DE LA PETICIÓN //

En cumplimiento de lo que dispone el artículo 7.º del Decreto expedido en 6 de Mayo de 1870, el alumno que suscribe solicita sufrir exámen de las *dos* asignaturas siguientes:

Matemáticas
Física y Matemáticas.

Sevilla 23 de Octubre de 1873

Firma del Alumno.

Enrique Rodríguez Duran



OBSERVACIONES.—El número de las asignaturas ha de ponerse necesariamente por letra. Firmará el alumno con su nombre y los dos apellidos. Este acto es personal, y se prohíbe que firme uno por otro, aunque el interesado haya dado encargo de hacerlo en su nombre.

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD LITERARIA
DE SEVILLA.

El Oficial que suscribe no halla inconveniente en que se expidan las pape-
letas de exámen que solicita el alumno de la vuelta, por haber abonado los
derechos de matrícula correspondientes á las ~~dos~~
asignaturas que ha señalado.

Sevilla 29 de Octubre de 1873

Jamen

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1873 Á 1874

FACULTAD DE *Ciencias*
SECCION DE *exactas*

ASIGNATURA DE *Astronomía*

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, segun el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO se expresará si es por primera ó segunda vez.

OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislacion vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodriguez Duran* y califican su ejercicio de *aprobado*

Sevilla 5 de *Noviembre* de 1873.

Fernando Santos de Castro



Joaquin Riquelme



Augusto Riquelme





UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1873 Á 1874

FACULTAD DE *Ciencias*
SECCION DE *exactas*

ASIGNATURA DE *Física matemática*

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO se expresará si es por primera ó segunda vez.

OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Durán* y califican su ejercicio de *aprobado*

Sevilla 5 de *Noviembre* de 1873.

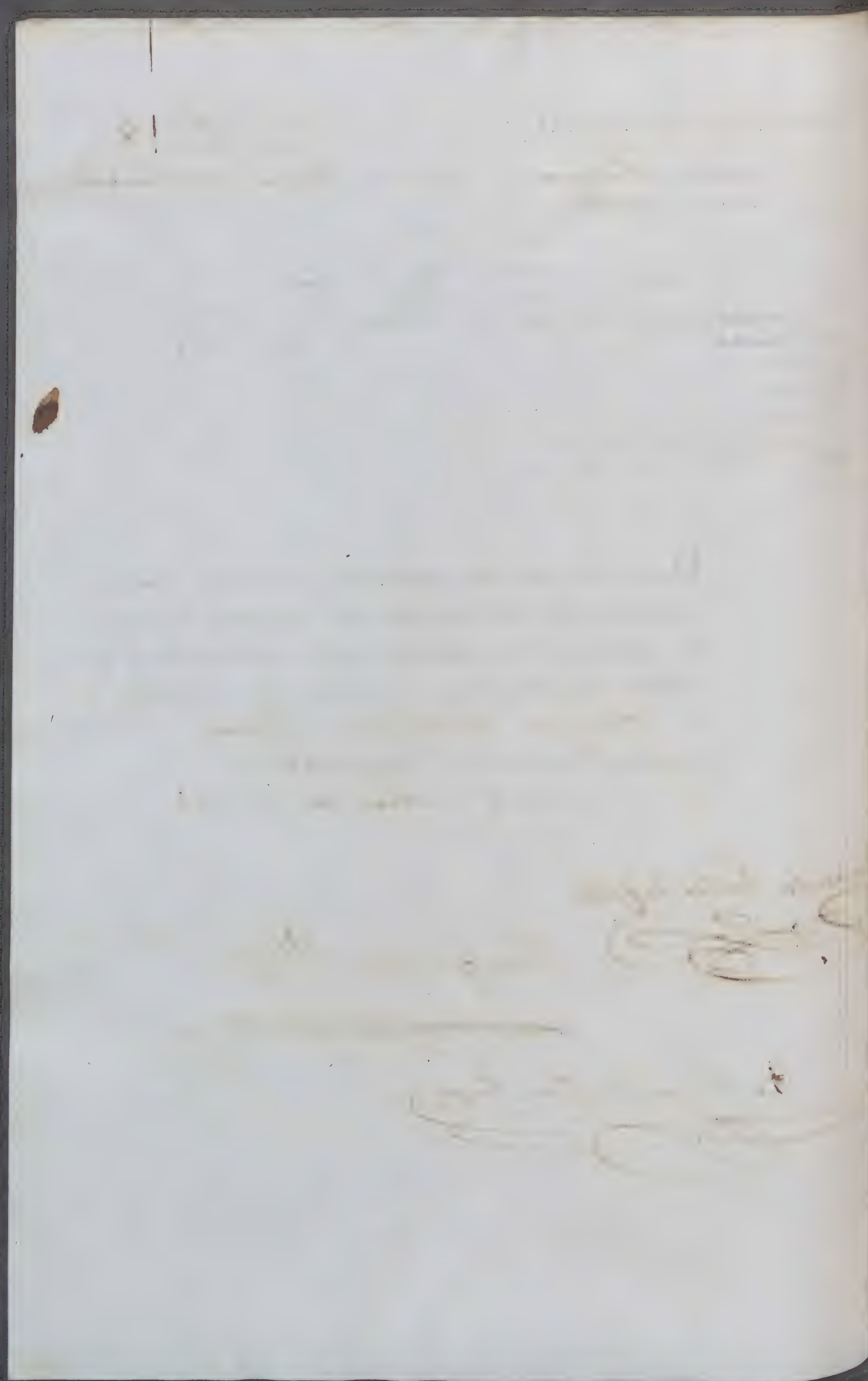
Fernando Santos de Castro.



Joaquín Riquelme



Agustín Quintanilla



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE *Ciencias*

CURSO DE 1873 Á 1874

D. *Enrique Rodriguez Duran* —
está habilitado para presentarse á sufrir el exámen de las
asignaturas siguientes:

Astronomia

Fisica Matematica

Sevilla *29* de *Octubre* de 187*3*.

El Secretario general,
Diego Perez Martin.

ADVERTENCIA.—Los Secretarios de los Jurados
anotarán al *márgen* de la asignatura seña-
lada en esta cédula, el ejercicio que ha su-
frido el alumno poniendo «*examinado*.»

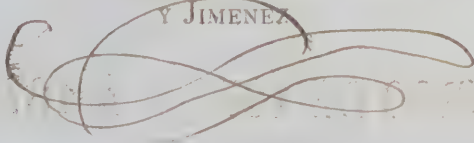
*Este alumno ha satisfecho los derechos de examen de las asignaturas
á la vuelta expresadas, bajo el número — / —*

Sevilla 29 de Octubre de 1873

Por autorizacion del Secretario de la Facultad.

ANDRÉS DE LOS SANTOS

Y JIMENEZ





R. de p. 113

Nº 4906233

Excmo. Sr. Rector de la Universidad Literaria de Sevilla.

D. Enrique Rodríguez Duran, natural y vecino de Sevilla 12 de Mayo de Orense y Director del Instituto de Ciencias de la misma a V. S. con la consideración debida expone: que teniendo cursados los estudios de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, y habiendo obtenido el título de Doctor en Ciencias Exactas y Naturales, desea practicar los ejercicios de dicho grado.

Marchado y deseando practicar los ejercicios de dicho grado.

Suplica a V. S. se sirva decretar favorablemente esta instancia, ordenando lo necesario para que se le admita a los ejercicios. Gracia que espera con seguridad de su notoria benevolencia en su vida que Dios nos as.

Sevilla 5 de Septiembre de 1873.

Enrique Rodríguez Duran

La

Secretario general, cumpliendo el anterior decreto, dice que D. Enrique Rodriguez Duran fue Aprobado en los ejercicios del grado de Licenciado en Ciencias exactas el 21 de Junio de 1871 y tiene ademas aprobadas las asignaturas de Astronomia y Fisica matematica, por lo que es de dictamen que V. S. puede admitirlo al grado de Doctor en la mencionada Facultad y recomendarle si que aspira. Sevilla 12 de Noviembre de 1873.

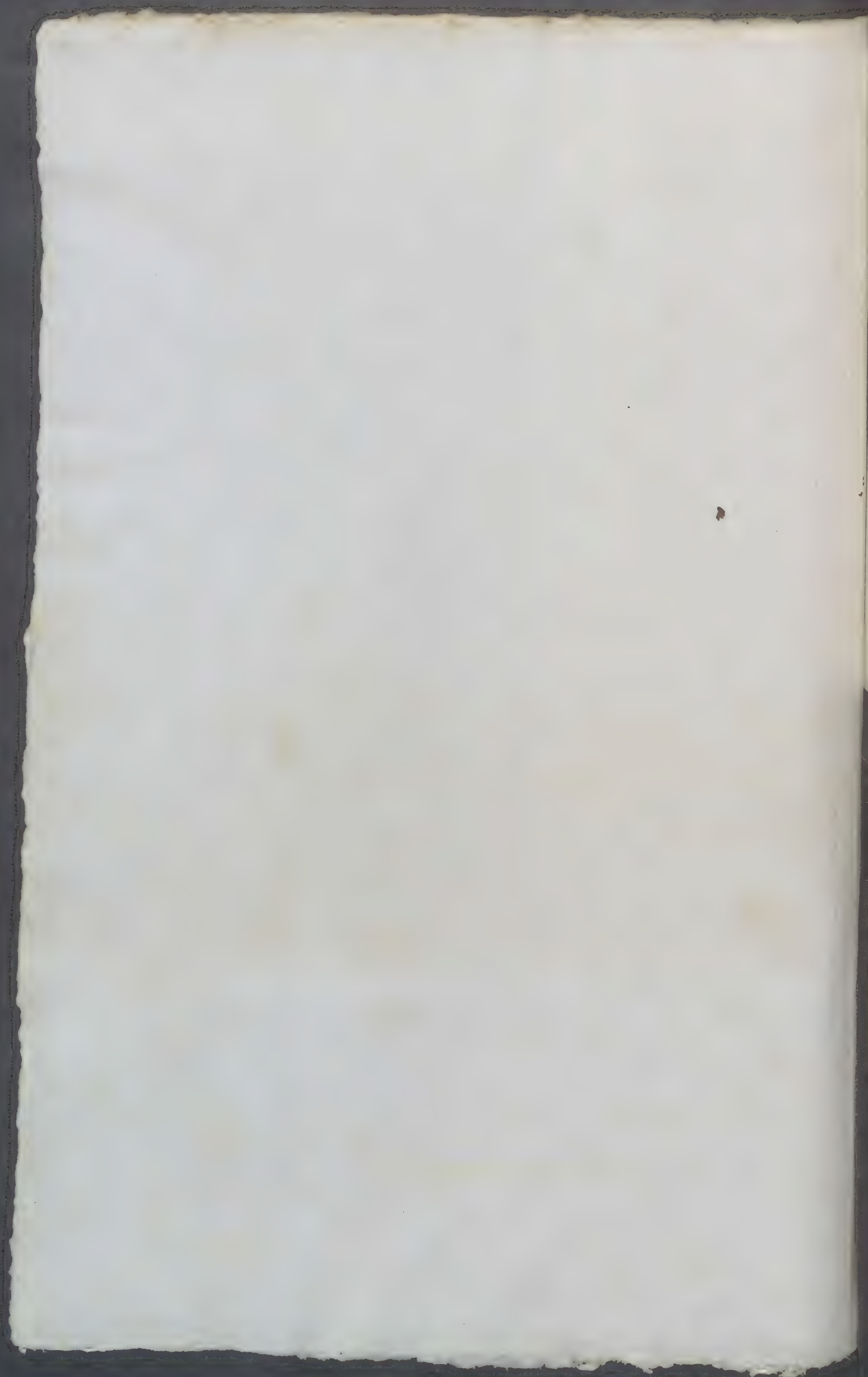
El Secretario general,
Diego Perez Martin



Sevilla 12 de Noviembre de 1873.
Admitasele y pase esta instancia al Lord de
cuno para los efectos legales.

Machado





UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE *Ciencias*

Enseñanza del doctorado

Núm.^o *2*

D. Enrique Rodríguez Durán
ha entregado en esta Depositaria de mi cargo la canti-
dad de 37 pes.^{tas} 50 cent^s por los derechos de exámen del
grado de Doctor en Ciencias Exactas.

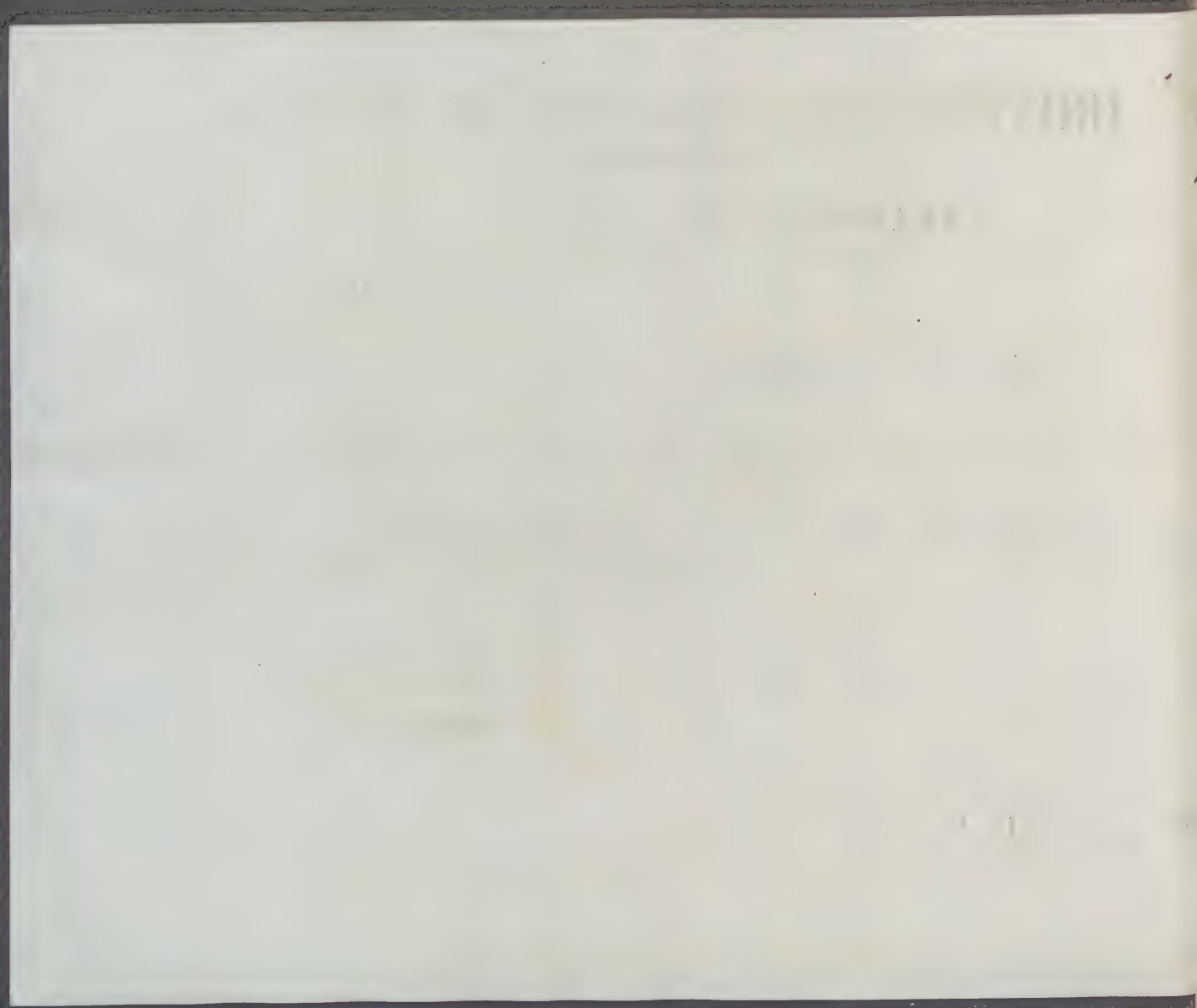
Sevilla 15 de Nov^r — de 1873

El Depositario,

Andrés de los Santos

Yfimenex

Son 37 pesetas 50 cent^s,
rs. vn.



UNIVERSIDAD LITERARIA

DE
SEVILLA.

FACULTAD

Ciencias, ciencias exactas

*Corresponde a este expediente el
número 17. Sevilla 14 de Nov.
de 1873.*

*El Pro. grad.
D. P. Martín*

Sevilla 14 de Noviembre de 1873

Cítese para un grado de Doctor en *Ciencias exactas*
mañana 18 del corriente á las *once y media de la*
mañana.

El Decano,

F. Santos de Castro.

En Sevilla á 15 — de ~~Noviembre~~ de mil ochocientos se-
tenta y tres siendo las 11 1/2 — de la ~~mañana~~ se reunieron en
uno de los Jurados de exámen los Sres. designados al márgen con objeto de que
Don *Luisque Rodríguez y Durán* sufriera el ejercicio
para el grado de Doctor en *Ciencias exactas* — Luego que
entró el candidato, leyó su discurso por espacio de *veinte* minutos, sobre
el punto que eligió entre los señalados por la Facultad, y que dice lo
siguiente: *Materia y fuerzas* —

Habiendo respondido el graduando segun creyó conveniente á las observaciones
que le hizo cada uno de los Jueces por espacio de quince minutos, y transcur-
rido el término de la ley, se retiró, y los Jueces procedieron á la votacion,
en los términos señalados en el artículo 218 del Reglamento, de la cual
resultó *aprobado* — Asi concluyó este acto á que fui presente,
y que firman conmigo los demás Señores, de que certifico.

Fernando Santos de Castro.

Joaquín Riquelme

Juan Campelo

Sevilla 15 de Noviembre de de 1873

Devuélvase este expediente al Sr. Rector; para los efectos oportunos.

El Decano,

D. Santos de Castro

Sevilla de de 187

Anótese en el libro correspondiente y expídase el título.

Se le expidió el título en de

de 187

Cateria y Nueva.

Discurso

leido

Universidad de Sevilla.

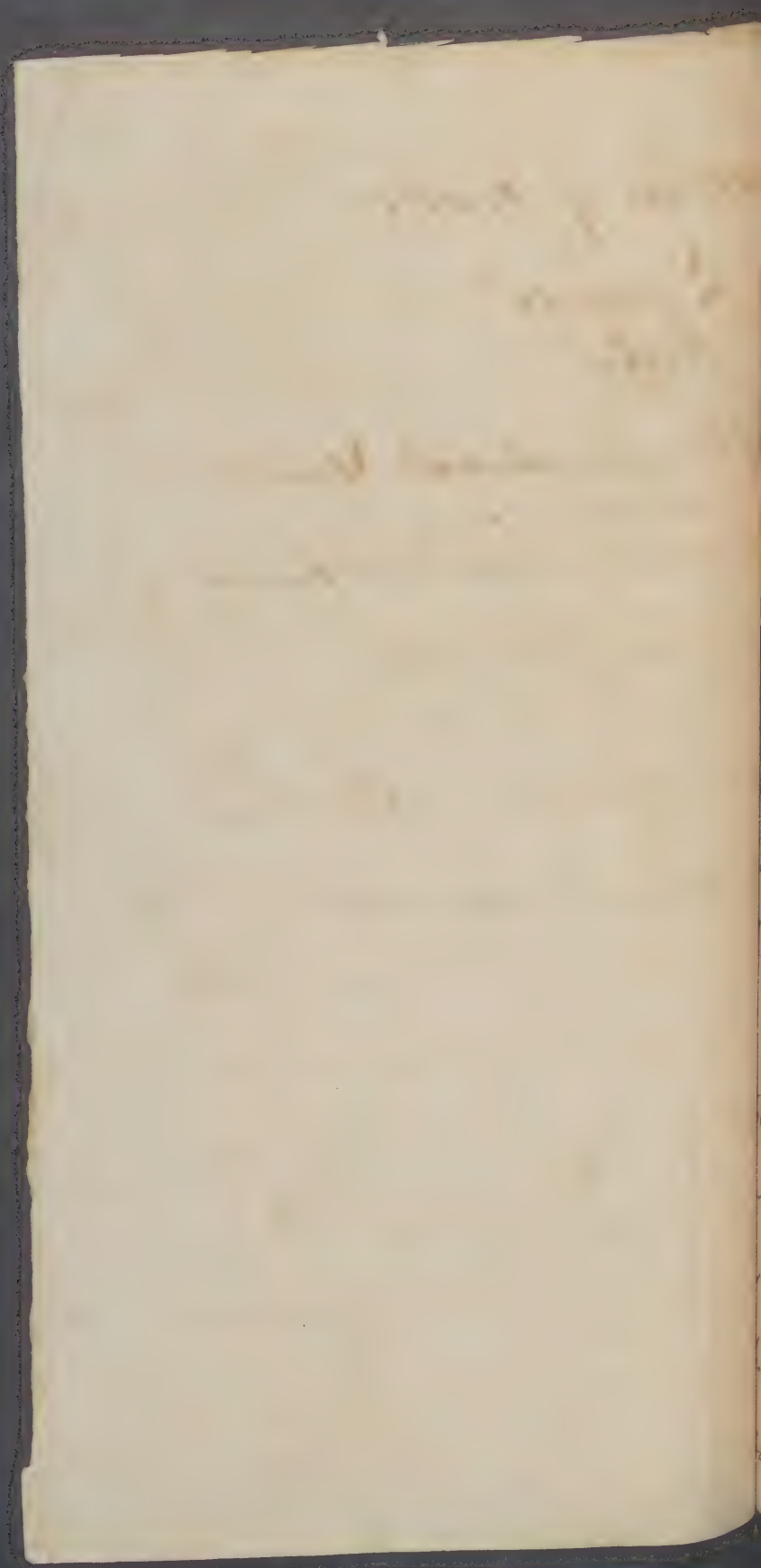
al recibir el grado.

Doctor en la Facultad de Ciencias.

(Recibido de 22 de set.)

Don Rodriguez y Duran.

Licenciado en Ciencias.



mo. Sr.

época actual, dibíjase en
de la Ciencia dos tenden-
cias, antagónicas; dos corrien-
cias que luchan y se disputan
el dominio.

M. Stuart Mill en Inglaterra
y Comte en Francia, gemi-
nantes de entre dos grandes
en sus tendencias mas vivas
éticas, favorecen el resplando de
del materialismo que

se deriva del gran adelanto
inmenso desarrollo que en
unos años han adquirido los estu-
dios físicos, haciendo de la
una pura fenomenología, un
o recopilación de hechos aislados.
Otra parte Hegel, representa
la Alemania en dos propen-
dencias, afirma que lo ideal es
la realidad y reduce la ciencia
a pura especulación pura, favoreciendo
modo el desarrollo del país
alemán.

Estas dos corrientes opuestas
arrastran a extremos igualmente
y absurdos: la negación de lo
negación de lo contingente.

materialista prescindiendo de Dios, re-
las nociones de lo sensible y,
la abdicación de la dignidad del
hombre. La escuela positivista
de los hechos, desconoce y niega
de las nociones sensibles y hace
una completa del sentido común
violenta la naturaleza
y conducen al escepticismo por
lo tanto

Al estudio empírico, o la ex-
ploración de los materialistas, es
honrar las leyes y las condiciones
observación legítima, demostrando
puede muy poco sin el superior
de la razón, y en consecuencia,
semas carecen de base y funda-

mento si eliminan en la
gacion científica los elementos
si - A la especulacion pura, alta
y desatreglada de los idealistas, se
debe oponer tambien una espe-
culativa, arreglada y prudente; de-
ber que el analisis imparcial de
que nos ofrece la induccion, debe pre-
ceder, y en su consecuencia que la deba
el auxilio y apoyo de la observacion
ineficaz para darles la utilidad
como la observacion sin la co-
nduccion. Toda generacion
su reaccion en sentido contrario
extravagancias y delirios de los
un titulo de existencia para
practicistas -

80
Pero es incontestable que el hombre posee
una inteligencia cuya constante y única
aspiración es la verdad y la luz; y que
siempre se muestra ávida de conocer el origen
de las cosas, los hechos ó fenómenos que se ma-
nifiestan en el mundo físico ó moral, y las
armónicas relaciones que existen entre
esos fenómenos y sus causas productoras.
¿Qué es el Sol? ¿Cómo explotar su perma-
nente estado de incandescencia? ¿Cómo
se origina en el seno de la atmósfera
la chispa eléctrica? He aquí algunas
cuestiones, resueltas unas y otras que aun no
se citan, las cuales se ofrecen desde los pri-
meros tiempos de la humana inteligencia.

A fuerza de trabajo, de continuas
y perseverantes observaciones, el hombre ha-

adquirido la convicción profunda, que
tales cuestiones, no estaban absolutas. Por cima
de su inteligencia, y que en cierto límite y me-
dida podía penetrar el secreto del univer-
so, que la única fuente de conocimiento
no eran los sentidos, y que las cosas visibles
del mundo exterior están regidas por un
poder invisible de una palabra, que sobre
los fenómenos que hieren los sentidos hay
leyes y principios inmutables, absolutos que
percibe únicamente la ^{Tea} Verdad y que ella
solamente puede discernir e interpretar.

Pero en el fondo de todo fe-
nómeno, de toda noción del mundo ter-
renal, percibimos siempre a dos cosas que con-
stituyen su base y razón de ser: la materia
y la fuerza; y toda operación científica

ca debe reducirse á investigar las relaciones y leyes que entre estos dos elementos existen.

Una tarde el hombre que con raras ha sido llamado por uno de sus apóstatas "hombre de la especie humana", el celebre Newton, paseaba solitario por los jardines de la abadía de N. . . . que mas tarde fue su sepulcro. Al cruzar por una calle de mirrajos vió caer uno de los frutos de estos árboles. Para el común de los hombres para las inteligencias vulgares, nada mas sencillo y natural; caía, ~~como~~ en virtud de su peso, ~~como~~ todos los cuerpos sobre la superficie de la tierra, y esto, lo vemos todos los días y nada tiene de extraordinario. Pero la superior inteligencia de Newton no podía

satisfacerte con esta explicacion, y de-
pues de profundos estudios y largas medi-
taciones, uniendo á la nocion de máte-
ria la de fuerza, dedujo que la naran-
ja caia en virtud de una atraccion que
la tierra ejerce sobre todos los cuerpos
colocados en su atmosfera; y generalizan-
do esta idea llegó mas tarde al descubri-
miento de la atraccion universal.

Esto es lo verdadero. Científicos, y esto lo que se
proponen los físicos modernos, tratando de explicar
todos los fenómenos por la accion que los cuerpos naturales
ejercen sobre la materia. He aquí, Amo. Sr., por que, aprove-
chando la circunstancia de ser libre la ~~Reflexion~~ ^{Reflexion} de aten-
to, he elegido el tema "Materia y Fuerza" que á g rati-
facion y en la medida de mis conocimientos, me propon-
go ^{+ á vuestra ilustrada consideracion} presentar con arreglo á la novísima teoria dinámica.

1.º

Dos hipótesis diferentes, o puestas y contradictorias, se admiten, en el estado actual de la ciencia, sobre la propia esencia de la materia y la íntima y peculiar constitución de los cuerpos.

Sostienen los partidarios de la primera, los hombres que negando la evidencia de los hechos se obstinan en no aceptar nada nuevo, solamente por que lo es, nada del rico caudal de conocimientos que le observa.

cion y la experiencia auxiliados de
la razon han traído á las Ciencias
físicas, que la materia se halla
compuesta por la íntima union de
pequeñas masas extensas y sin inter-
valos ó espacios vacíos de distancias,
por masas continuas, por partes
simplemente virtuales ó posibles,
pero que no tienen actualmente
una existencia real é independien-
te. En esta hipótesis podremos
concebir la materia dividida en
partes infinitamente pequeñas de
diferente forma y magnitud, y
estas serian los átomos ó el último
elemento del cuerpo físico. Los áto-
mos agrupándose mas ó menos

estrechamente y en número diver-
so formarían las moléculas. Estas á
su vez constituirían una partícula
y la reunión de muchas partículas
formaría el cuerpo.

En la nueva teoría, los
átomos de los cuerpos no son ya pe-
queños sólidos continuos con propia
forma y extensión, sino un elemen-
to inmaterial, centros dotados de
fuerzas que obran y actúan y se
manifiestan con sujeción á cer-
tas leyes, mónadas simples y diná-
micas. Un cierto número de estas
mónadas agrupadas siempre re-
gular y simétricamente, conserván-
dose á distancias infinitamente

frecuentes, pero pudiendo variar
libremente al rededor de su posición
de equilibrio, forman y constituyen
lo que se llama una molécula. Es-
tas tienen su forma, su volumen y su
peso propios.

Imposible parece á primera vista
que una reunión ó agregato de ele-
mentos simples pueda satisfacer
á las condiciones de estension, de im-
penetrabilidad, de inercia &c. Sepa-
rándose, en esta teoría, los cuerpos
no serian estensos según el sentido
y significacion que de ordinario atri-
buimos á esta palabra y en el anti-
guo concepto que poseemos de esta
propiedad: aliquid unumquod ad extra

tendit. En este sentido, repito, y propiamente hablando, en un cuerpo formado por elementos simples no habrá extension sino multiplicidad; conceptos que aparecen con suma claridad y evidencia á nuestro espíritu. Mas difícil aun parece la explicacion de la impenetrabilidad, por que en esta teoria, mas que una propiedad peculiar á los átomos materiales de los cuerpos, seria una fuerza atractiva ó repulsiva que sobre ellos obra y á la cual estuviesen sometidos. La inercia, en fin, de la materia no se concibe, y por lo tanto solo puede deducirse de la experiencia, mientras que la no ion

de un compuesto continuo es inseparable de la de una materia inerte.

Todo esto es cierto, ciertísimo, pero sería inútil exigir de los cuerpos una extension y una impenetrabilidad Absolutas, que no comprometa la experiencia ni demuestre el raciocinio; antes, por el contrario, el raciocinio y la experiencia los demuestran, como es muy fácil probar.

Nuestra hipótesis no se opone a las condiciones de extension impenetrabilidad, inercia &c. de materia por que es evidente que hay extension donde hay distancia, y distancia,

donde existen átomos simples, dotados de
fuerzas atractivas y repulsivas que necesa-
riamente han de mantenerlos separados.
Hay impenetrabilidad allí donde no pode-
mos admitir que los átomos simples se aproxi-
men indefinidamente sin que esta aproxi-
mación produzca una fuerza repulsiva
que les impida compenetrarse mutuamen-
te cualquiera que sea la intensidad de la
que tiende á unirlos. Hay, por fin, incien-
dote los átomos están dotados de fuerzas
atractivas y repulsivas equivalentes. Acepta-
mos, pues, como muy probable la teoría de
Boerhaave, la cual está sintetizada en las
siguientes frases. La materia no es divisi-
ble hasta el infinito; esencialmente está
formada por elementos simples y sin exten-

ción, por monadas dinámicas, en nu-
mero incalculable, pero no infinito;
estas monadas carecen de inteligencia
y voluntad, pero poseen una actividad
esférica, constituyendo centros de
atracción que obran en razón direc-
ta de las masas e inversa del cuadrado
de las distancias.

Hay multitud de experiencias que
arrojan gran luz sobre estas cuestiones, de
las muy delicadas y que me parecen muy
a propósito para corroborar algunas de las
ideas emitidas. Sabemos en efecto, que
en el vacío todos los cuerpos descienden
y caen con igual velocidad; luego la fuer-
za que los atrae hacia el centro de la tie-
rra y que determina su caída no es

el peso, puesto que, cuerpos de pesos muy
 diferentes, colocados en el vacío absoluto des-
 cendiendo en el mismo tiempo y con idéan-
 tica velocidad. Esta fuerza denominada
 pesantez ó gravedad, es pues, una cosa real
 que es completamente definida y determi-
 na en sí misma, puesto que produce efec-
 tos reales y definidos. Pero si la masa de
 la tierra por una parte y la del cuerpo
 sometido á su acción por otra, no se
 resolviesen en centros de fuerzas, en móna-
 das dinámicas, sería absolutamente im-
 posible dar una realidad á la pesantez
 y considerarlo como en sí mismo deter-
 minado. Si nos limitásemos á la hi-
 pótesis de átomos continuos, que es
 imposible sin caer en sus contrarie-

tates y abstractos, suponiendo actualidad.
Dividido lo que es indivisible, lo presentar
ó gravedad no existiria y no veriamos
en la absurda necesidad, contra lo que
se raron a consejo, se admitiramos efecto
sin causa. Es claro, que la fuerza que
en el vacío hace caer un cuerpo, no pue
de ser el peso de su mitad ó cuarta parte
porque esta mitad ó cuarta parte, si
por un momento la suponemos separe
ros, caerian con la misma velocidad.
Para todos los espíritus serios y reflexi
vos hay en todo esto, no una dificultad,
no un misterio, sino una imposibi
lidad manifestada.

Lo sucede lo mismo en la
teoria de los centros de fuerzas; en

ello todo se explica y comprende sin
dificultad ni violencia y sin que la
mas ligera sombra de duda venga
a empañar la claridad purísima con
que se presentan á nuestros ojos todos
los fenómenos naturales que caen bajo
su dominio. La pesantez entonces, es
la mutua atracción de un cuerpo
fuera de muchos globos sobre otro de
los cuerpos colocados en su atmósfera. El
peso de los cuerpos será por consiguiente
la suma de las atracciones parciales, así
como en la antigua teoría suponía se que-
ra la ~~suma~~ todas las acciones que la
gravedad ejerce sobre las moléculas de
los mismos.

Esta experiencia tan sencilla

y tan fecunda en consecuencias, proce-
da de la manera mas concluyente, res-
pecto á la gravedad por lo menos, que los
últimos elementos de los cuerpos, las más
modas constitutivas, son totales y comple-
tamente idénticas, toda vez que, siempre
producen los mismos efectos en los cuer-
pos sometidos á su acción. - La po-
tencia formar exacta y cabal idea de
la masa de los cuerpos, noción tan
oculta é incomprensible cuando se
la define como la cantidad real
que los cuerpos contienen de ma-
teria; en nuestra teoría, ahora
de un cuerpo, es la suma ó re-
unión de todas las monadas bi-
nariadas contenidas en él. El peso

especificos de los cuerpos, ó la densidad re-
lativa, tambien recibe una significacion mas clara y precisa, puesto que
seria el cociente ó relacion entre el
número de centros de fuerros conten-
tidos en un volumen dado, y los con-
tenidos en igual volumen del cuerpo
elegido como unidad.

He tomado la pesantez
como punto de partida para la es-
plicacion de los principios que voy espu-
niendo, pero es evidente que se llega sin
dificultad alguna á las mismas con-
secuencias, razonando de idéntica ma-
nera sobre otra fuerza natural, la
atraccion general ó gravitacion por
ejemplo. Asi veriamos tambien

que la fueren acelerativa, como dicen
los mecánicos, no tiene sentido real,
sino en tanto que por todas partes su-
ponemos centros de fuerzas sin volumen
ni extensión. Entonces solamente pue-
de comprenderse y explicarse los mul-
tiples y variados hechos que sirven de ba-
se y fundamento, á las construcciones
científicas, á los sistemas que se razan
y la experiencia proclama como verdades
inconcuestionables.

2.^o

Si hacemos un estudio mas profun-
do y detenido, ^{+ de las movidas dinámicas} comparando los con un
solo agente, observase que sus efectos se
manifiestan de dos maneras muy dife-

rente. Unos, los que están unidos intimi- 12
mente con las ligando las moléculas de los cuer-
pos materiales, tendrán evidentemente
un peso, (que es el de la comolécula que los con-
tiene) proporcional à su número; por
este razón los llamaremos moviados
ponderables. Otros, aunque caen tam-
bien bajo el dominio de muchos sen-
tidos, como los del calor, luz, electri-
cidad &c., no tienen peso sensible, y
por esta causa los denominaremos,
aunque con ven cónveniente, movia-
dos imponderables.

¿Hay entre unos y otros alguna diferen-
cia esencial? ¿Son de opuesta ó con-
traria naturaleza? La contestación
no es dudosa. Positivamente no exis-

La diferencia esencial entre ellas,
pues los pretendidos cuerpos impen-
etrables ejercen sobre los cuerpos pen-
etrables, como la experiencia lo demues-
tra, acciones enteramente análogas
á las que estos ejercen entre sí, y
estas acciones suponen necesaria e
irremisiblemente una realidad ma-
terial, cierta sustancia animada de
movimiento, condicionada, indispen-
sable para comunicar solo á masas
ponderables e inertes. La luz, por
ejemplo, ejerce una acción química
y mecánica en las placas fotográ-
ficas, que á ella se exponen en la cámara
oscura. El calor separa y dirige

40
las moléculas de los cuerpos sólidos,
los funde y reduce á vapor si la
acción se prolonga. No sería quiza,
difícil demostrar experimentally
que en todos estos fenómenos, las mudan-
zas imponderables, ó algunas de ellas
por lo menos, se transforman en pon-
derables y vice-versa; prueba lo, por
ejemplo, el calor, que entra en las
combinaciones químicas en propor-
ciones definidas y se desprende ó in-
ta, también con sujeción á cierta
proporción y ley.

Pero si esencialmente no hay
diferencia entre los dos especies de
mudanzas físicas que venimos
considerando ¿son idénticas y no hay entre

ello, signifiara alguna diferencia accidental?
Difieren, si, por una circunstancia
impor tantísima, capital, pero no
esencial en manera alguna. Las mo-
nadas ponderables se hallan fija-
das entre si por los estrechos lazos
de la cohesion y de la afinidad, y en
consecuencia, en un estado de re-
poso relativo, porque estando muy
próximas nada se opone ni des-
truye sus mutuas acciones. Las
monadas imponderables, por el con-
trario, libes de los ~~estrechos~~ vici-
culos de la cohesion y de la afinidad
se hallan animadas de rápido y veloz
movimiento, que les permite sus-

traerse á la acción de la pesantez y
de la gravitación, como se sustrae
á cuerpos mirados en objeto pe-
queño animado de rápido movimien-
to de rotación. Concíbese sin difi-
cultad, que una masa infinitamente
pequeña animada de un fortísimo mo-
vimiento de traslación, rotación y vibra-
ción, puede sustraerse á la acción de la gra-
vedad por una parte, y por otra, producir
una acción de disgregación y transporte,
porque relativamente á estos dos efectos, la
velocidad extrema produce realmen-
te resultados opuestos. En el primer
caso la excesiva velocidad es la causa de
que la masa se sustraiga á la acción de la
pesantez; y en el segundo es una mas

velocidad triple a la masa produciendo una gran cantidad de movimiento capaz de originar los mayores efectos. Son dos fenómenos opuestos y contradictorios, al parecer, pero tan fáciles de concebir como aquellos mas sencillos, que a todas horas presenciemos. Así, cuando el ~~perro~~ ^{perro} un buey que está equilibrado por el líquido que desaloja, no disminuye en nada su masa, y sin embargo basta el esfuerzo de un solo hombre para comunicarle una velocidad recel.

En resumen: toda la sustancia o materia que llena el universo y forman los cuerpos físicos, se resuelve en movimientos dinámicos, en centros de fuerzas

sin estension ni forma, pero dotados de actividad prodigiosa y ejerciendo una accion atractiva que es en razon inversa del cuadrado de la distancia. Estos mórados son de dos especies. Unos, que llamamos ponderables ligados químicamente entre sí por los íntimos lazos de la cohesion y la afinidad, y en su virtud, en un estado de reposo relativo. Otros, que denominamos imponderables, libres completamente independientes de los lazos de la cohesion y de la afinidad, animados de un rápido movimiento de traslacion, de rotacion y de vibracion, que atraviesan en todos sentidos á los ponderables y tienden á separarlos entre sí.

3.^o

En la teoría que a grandes rasgos ven-
go desarrollando, todos los fenómenos
naturales, la gravitación, la pesantez,
las afinidades químicas, los fenóme-
nos calóricos, luminosos, eléctricos
y magnéticos, se reconocen por causas
únicas y finen las mutuas acciones
de las monadas dinámicas de una y
otra especie, acciones, que en último
resultado se manifiestan como sobre-
mo o boriendo en razón directa de las
masas e inversa del cuadrado de la
distancia.

Newton, el supremo autor,
como ya he dicho, de la teoría de la

atracción universal, que puso entre
manos la clave de tantos secretos,
advirtió al lector en su excelente
libro de los Principios que el no
había de la atracción mas que consi-
derando la como un hecho real, como
empíricamente innegable, como fuer-
za cuya existencia y leyes comproba-
ban las terminadas observaciones, por lo
cual decidió á abordar la difícil cues-
tion (y esto es lo verdaderamente científico
y lo que tanto glorifica á Dios) de investi-
gar las causas que producen esa atrac-
ción. En el mismo libro dejó entre-
ver la idea de admitir un fluido emi-
nentemente sutil y elástico, que llenan-
do todo el universo penetra los cuerpos,

sólidos y se acumula en su interior
aproximándose al contacto íntimo
de sus moléculas. Con la intervención
de este fluido creía poder explicar to-
dos los fenómenos naturales, y hasta
todos aquellos fenómenos fisiológicos
que entonces se atribuían á las pro-
piedades del fluido nervioso. Todos los
eventos que propone al fin de su
Optica los explica ya con el auxilio
de su fluido universal, de su éter.
Aquel genio sublime presentaba ya
la teoría de los centros de fuerzas y trata-
ba de oírlos los obstáculos insupera-
bles que para la explicación de algunos
encontraba, con su ingeniosa hipótesis

del fluido universal.

Se engañan muy mucho los
que suponen que el éter participa
de la opinión de algunos físicos y
filósofos modernos que ven en las atrac-
ciones, de los cuerpos, una propiedad inhe-
rente á la materia, que hacen de ca-
da molécula, es decir, de un fir-
me, inerte, centro de actividad
y de movimiento. No, el éter no
merece las punzantes sátiras y san-
grientas, heridas bajo las cuales se fus-
tó para siempre el gran Ruler á los
partidarios de las atracciones reales.
Si hay algo en el mundo absoluta-
mente cierto, es que ni las moléculas
de los cuerpos ni los cuerpos mismos

se abra en realmente, aunque todo
para como si en efecto así suce-
diere; y por esto las atracciones, deben
considerarse como una fuerza expli-
cativa y no como una fuerza real.

Newton como todos y todo,
los grandes hombres no pueden ver en la
naturaleza mas que la inercia y el mo-
vimiento que parte ab initio le
comunican una voluntad libre,
sin motor primero e infinito. Es
muy posible que en breve llegue
un dia que la Ciencia en su pro-
gresiva marcha consiga explicar
todos los fenomenos del mundo finca
con la sola intervencion de estas dos
cosas: inercia y movimiento.

Los sages ilustres han tratado de es-
plicar la atraccion universal con
solo el auxilio, y aunque los resulta-
dos obtenidos, hasta hoy no sean, que yo
sepa, concluyentes, y definitivos no duda
que pueda conseguirse en breve tiem-
po dada la rápida marcha con que
las ciencias físicas se elevan en
sus investigaciones.

Por otra parte, nada prueba
que la atraccion universal no sea un
fenómeno primordial reconocien-
do por causa única y esencial, la vo-
luntad libre y soberana del Supremo
Hacer, que al decretar la formacion
del mundo físico ordenó que los
átomos, gravitasen sobre los átomos,

De la misma manera que quise la
existencia al mineral, existencia
y vida al vegetal y existencia, vida
y sensibilidad a los animales. Bajo
este punto de vista filosófico, la
abstracción sería la abstracción como
el ser es el ser, es decir, el punto de
partida de todos los fenómenos, y no
la consecuencia de fenómenos ante-
riores.

Admitida la abstracción uni-
versal, este misterio primordial es
impenetrable en su causa esencial.
M. Seguin el primero ha consegui-
do explicar satisfactoriamente todos los
fenómenos, deponiendo de la cohe-
sion, de esa fuerza misteriosa que

que en efecto vinculan los mo-
leculas de los cuerpos o los mantiene
a conveniente distancia, impidien-
do que se dispersen y pierdan el espa-
cio infinito. Los fenómenos de pesun-
dientes de la distensión, como son
la dilatación, vaporización &c. tam-
bien han recibido de parte de este sabio
una explicación satisfactoria, por la
simple consideración de volúmenes in-
finitamente pequeños unida a la
ley de la atracción universal.

El Señor de Bará cree mo-
desto trabajo, hecho con suma pre-
cisa; unas proporciones exageradas
deben mi pluma impidiéndome
seguir a Mr. Seguin en los cálculos

y ramamiento, para demostrar
la acción que una agregación de
átomos, una pequeña masa ejer-
ce sobre otra colocada contiguamente.

1.^o

Para concluir procuraré resu-
mir en breves frases cuanto dejo es-
puesto. La presente teoría se co-
noce como base ó fundamento
de la hipótesis de que todos los cuerpos
del universo contienen en sus
moléculas materiales, un sis-
tema ó reunión de centros de fuer-
zas de monadas dinámicas dis-
puestas regularmente y dotadas de una
actividad externa a la cual obede-

cen con entera libertad. De estas unas
^{+ han} que ~~denominadas~~ ponderables se
encuentran dispuestas en torno de un
centro común, y gozan de un refugio
relativo, aunque, conservando siem-
pre la facultad de vibrar al redon-
dor de su posición de equilibrio.
^{+ hebreo llamado} Otras, que ~~llamadas~~ imponderables,
por el contrario, están en un estado de
libertad absoluta, animadas de pro-
digiosa velocidad, y atrevieran en todos
sentidos el sistema de los primeros.

El primer efecto que las
movidas imponderables, producen
sobre los ponderables, es mantener-
los a cierta distancia, evitando así
que se reconcentren y agrupen en un

centros de gravedad comunes hacen de
fuerte repulsiva que se opone a la
que los atrae mutuamente, de tal
manera, que si varía el numero ó
la velocidad de las monedas impon-
derables la fuerza de distension va-
ría tambien y las monedas pon-
derables se aproximan ó alejan su-
toe si; hay contracción ó de la fuerza
Si el numero y la velocidad de las
monedas imponderables crece in-
definidamente los cuerpos pasan al
estado liquido ó al gaseoso; hay va-
porización. Las monedas pondera-
bles pueden ó au ver transformarse,
y se transforman realmente en muchos
casos, en imponderables, penetran

los cuerpos y se espalan en su interior
produciendo fenómenos coloríficos
luminos, eléctricos, &c. El vapor de agua
en tanto que contiene suficiente can-
tidad de calor, ó lo que es lo mismo, mien-
tras está animado por los mórdatos im-
ponderables puede calentarse de ver a'
otros cuerpos sólidos ó líquidos, ó ele-
var el pistón de una máquina produ-
ciendo un efecto mecánico. Pero en
cuanto el calor le abandona, en quan-
to deja de estar animado por los mór-
datos imponderables, se convierte
en agua y sus moléculas vuelven
al estado primitivo.

Aunque es muy intere-
sante la atracción de los mórdatos, por

Además, un cuerpo no se constituya que puede permanecer como tal sino en tanto que estos se disponen por filas ó hileros, en cuyo caso se desarrolla ó manifiesta la cohesión; sin esta condición no podrían resistir la acción desorganizadora de las monadas impotentes. 1, efectivamente, la experiencia nos demuestra que cuando la materia llega á un estado de división muy considerable se inflama ó se compone casi instantáneamente. A veces, el tránsito de las monadas impotentes, á través de los cuerpos, como sucede en la corriente eléctrica, determi-

na una sencilla fusión. Otro, como
cuanto se ha una pila eléctrica 72
en el seno de una masa de oxíge-
no e hidrógeno, venimos a formar
se moléculas que hasta entonces,
permanecieron inactivas, y produ-
cirse una combinación. Compreen-
dere también perfectamente, que cer-
tas sustancias susceptibles de una gran
divisibilidad, y aptas para ceder a
la acción de las monadas impondere-
bles, del color de la electricidad ani-
mal, introducidas en el torrente
circulatorio, pueden producir efec-
tos fisiológicos, que en apariencia son
incomprensibles, dado su pequeño
volumen, pero que no deben sorprender-
nos considerando el extraordinario.

numero de átomos, y la gran exten-
sion de su superficie reunidas.

He terminado, Mmo. Sr., este pobre
y desaliñado trabajo, que como ya he in-
dicado, la brevedad del plazo disponible
para realizarlo, me he impedido corre-
gir hasta de ciertos defectos de diction. Pero
yo apelo a vuestra benevolencia, porque en el
disquiser habeis visto un buen deseo y el resul-
tado de estudios incesantes. La teoria que
a grandes rasgos he presentado ha adquirido
en pocos años tal importancia y extension que
hoy domina toda la fisica moderna, ofreciendo sobre la
anterior, la inmensa ventaja de referir a una sola me-
todica las varias manifestaciones de todas las fuerzas na-
turales. y que sus principios fundamen-

91
tales, en tanto que esto es hoy
posible, se deducen de las le-
yes generales de la Mecánica
Racional. He dicho.

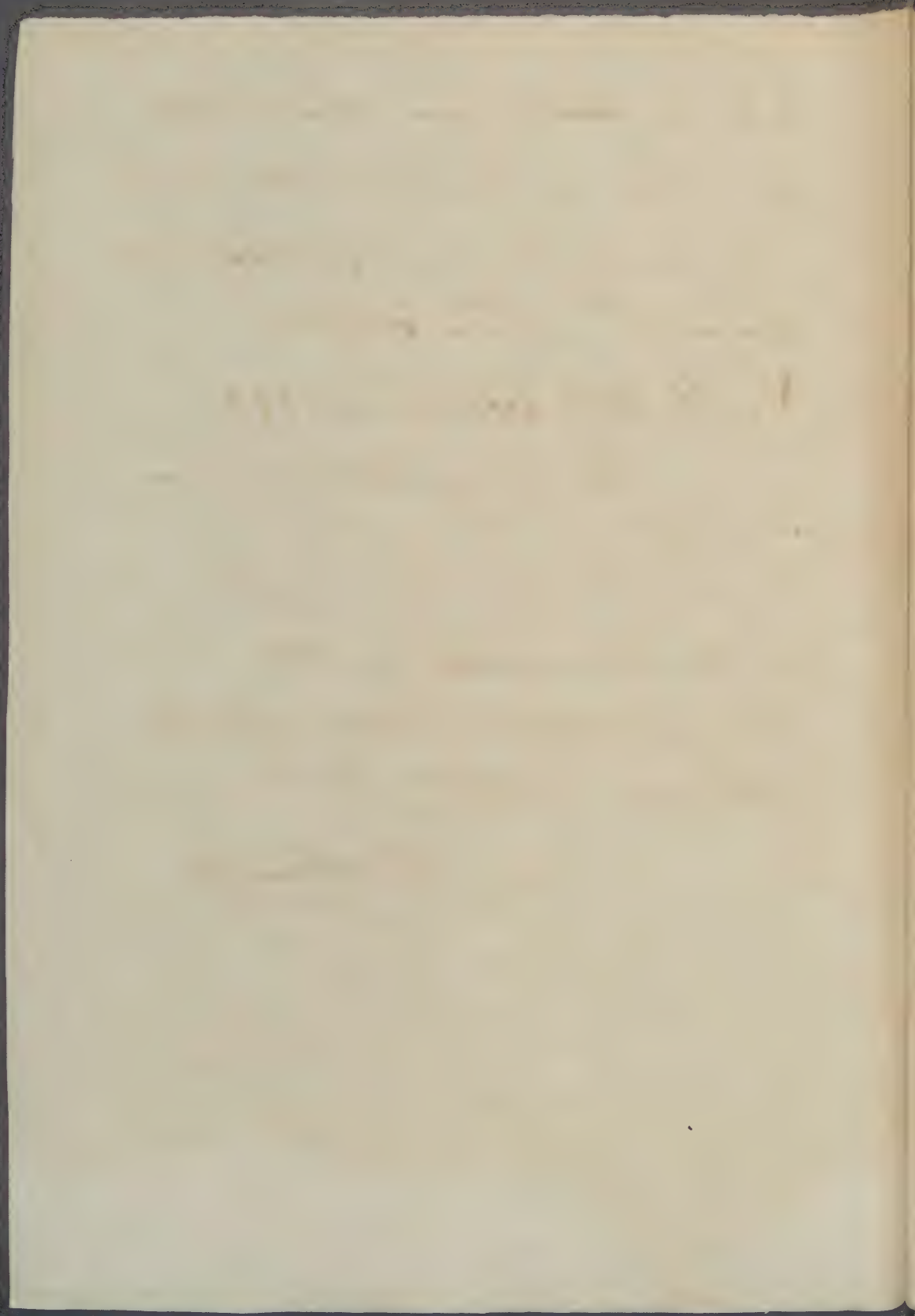
Sevilla 11 de Octubre de 1843.

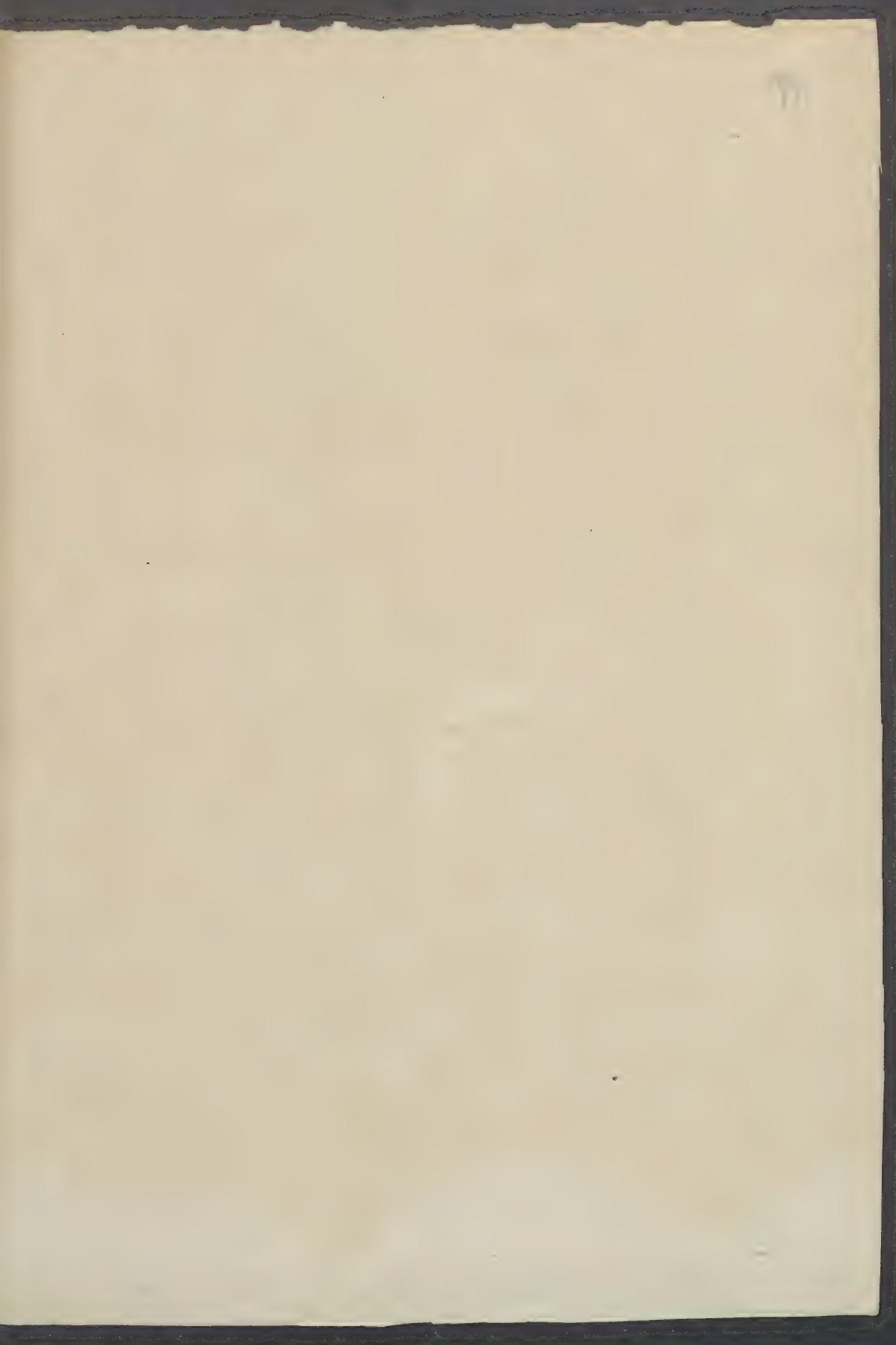
Exo. Sr. D. Juan Duran.

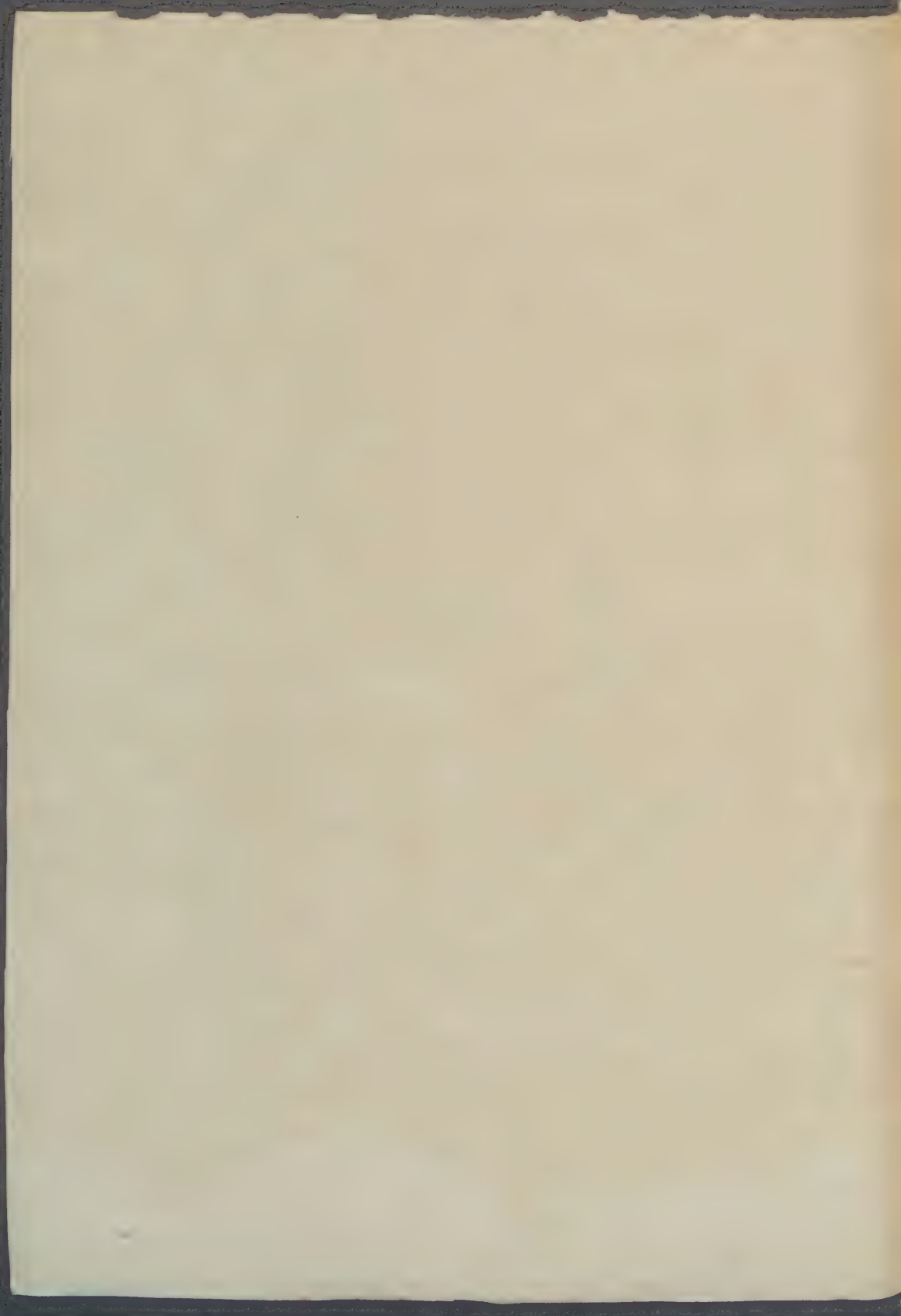

Sevilla 13 de Noviembre de 1843.

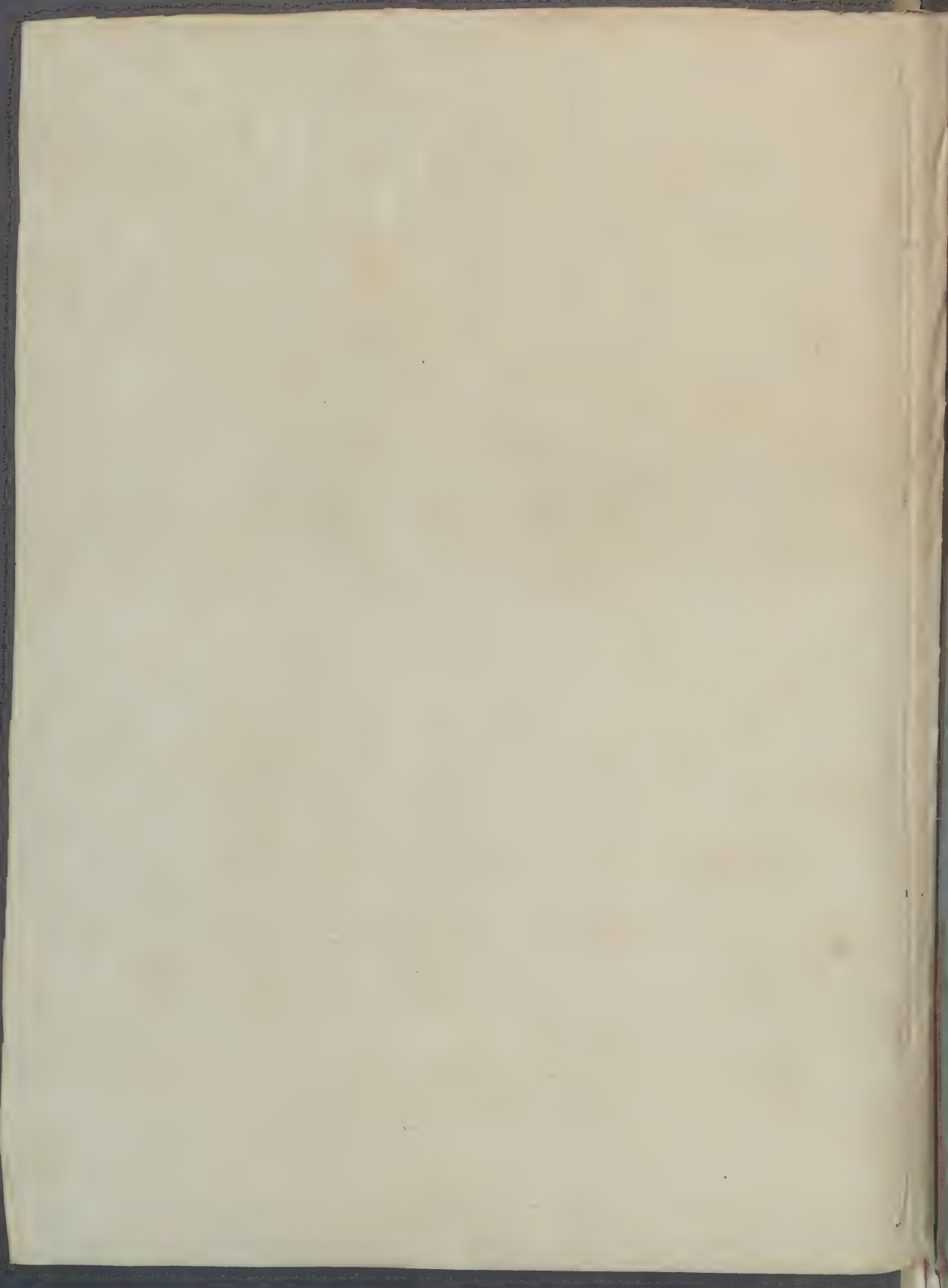
Pase este discurso al Secano de la fa-
cultad para los efectos legales.

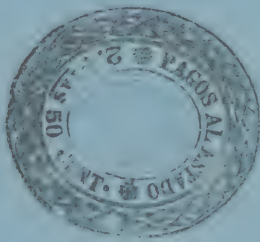
Machado









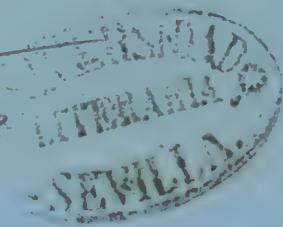
Un escudo.

2 pesetas 50 cént.

Corresponde a los derechos de es-
pedicion del título de Licenciate en
Ciencias exactas de D. Enrique Nieto
guer Duran. Sevilla 27 de
Mayo de 1872

Conforme

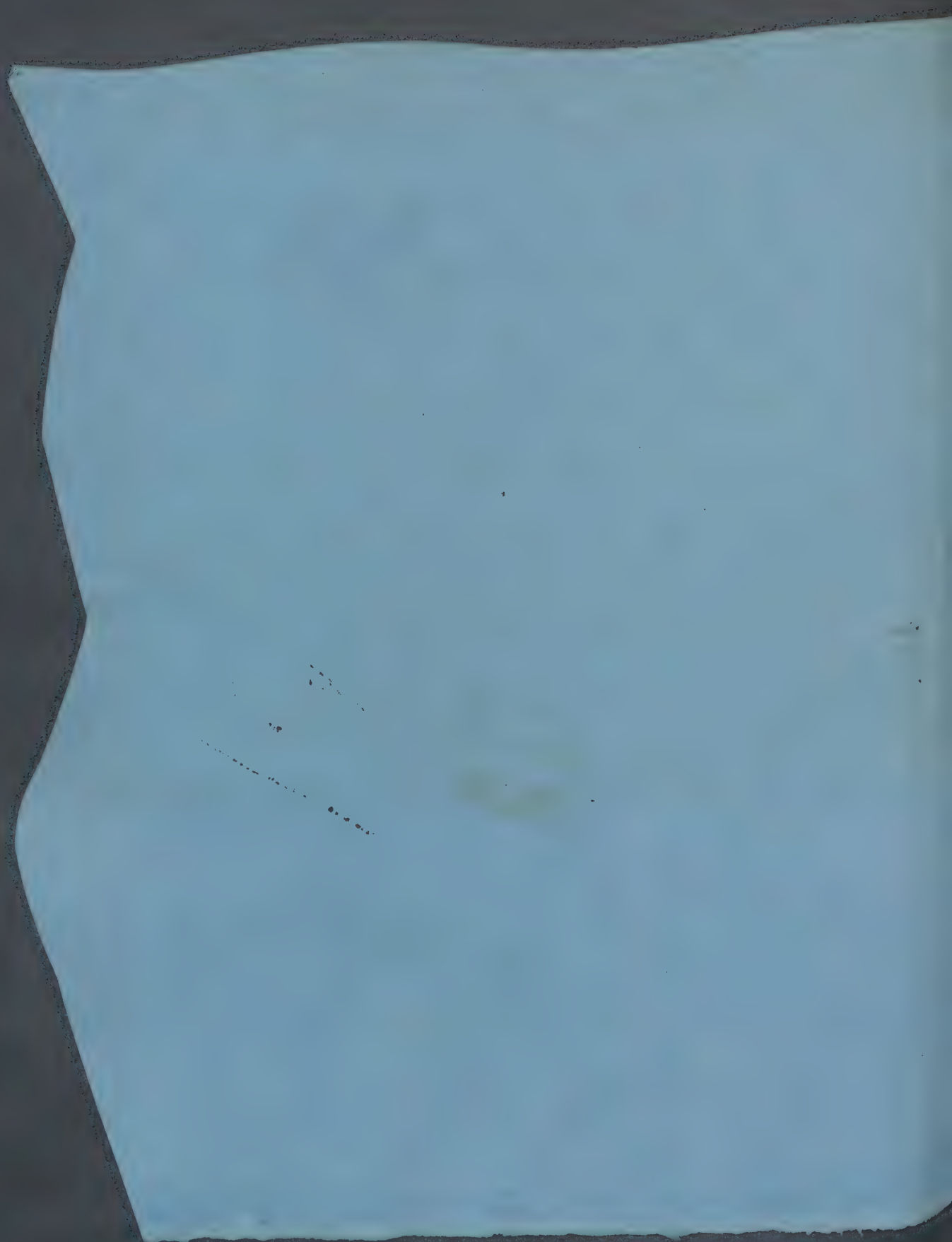
Moraga



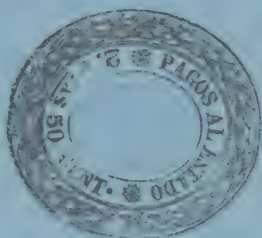
He recibido la parte superior
del título de Licenciate
Mariano P. de Aguirre

Parte inferior que se ha de unir al expediente.

Núm. 150.007



Núm. 450.006

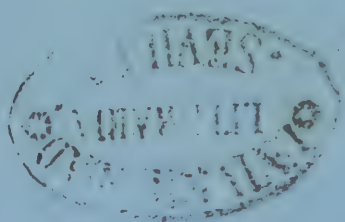


Un escudo

Corresponde a los descritos en
expediente del título de su nombre
en bienes exentos de D. Juan
Rodríguez Durán Sevilla 27
Mayo del 832

Serie 3.

conforme
[Signature]



Se suelta la parte superior
P. A. del interesado.

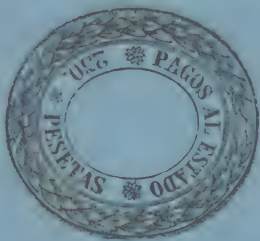
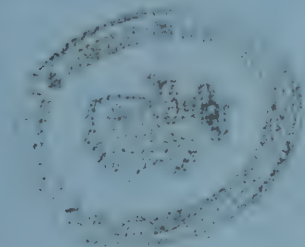
[Signature]

Parte inferior que se ha de unir al expediente.

2 pesetas 50 cént.



Núm. 015.892



Corresponde a los derechos
del grado de Licenciado en
Ciencias exactas de la Univ.
Don Rodrigo Suran. Se-
ville 27 de Mayo de 1872
ERIE J.



conforme
Rodrigo

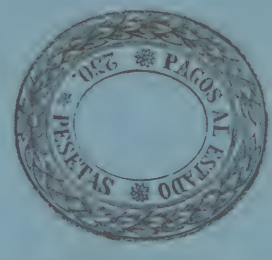
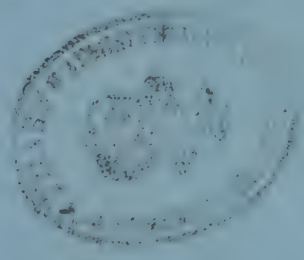
Se recibio la parte superior
P. d. del intermedio
Manuel Rodriguez

Parte inferior que se ha de unir al expediente.

100 ESCUDOS.

250 PESETAS.





100 ESCUDOS.

250 PESETAS.

Compone a los derechos
del grado de Licenciado en
Ciencias Exactas de D. Juan
Rodríguez Durán. Se
ville 24 de Mayo de 1872

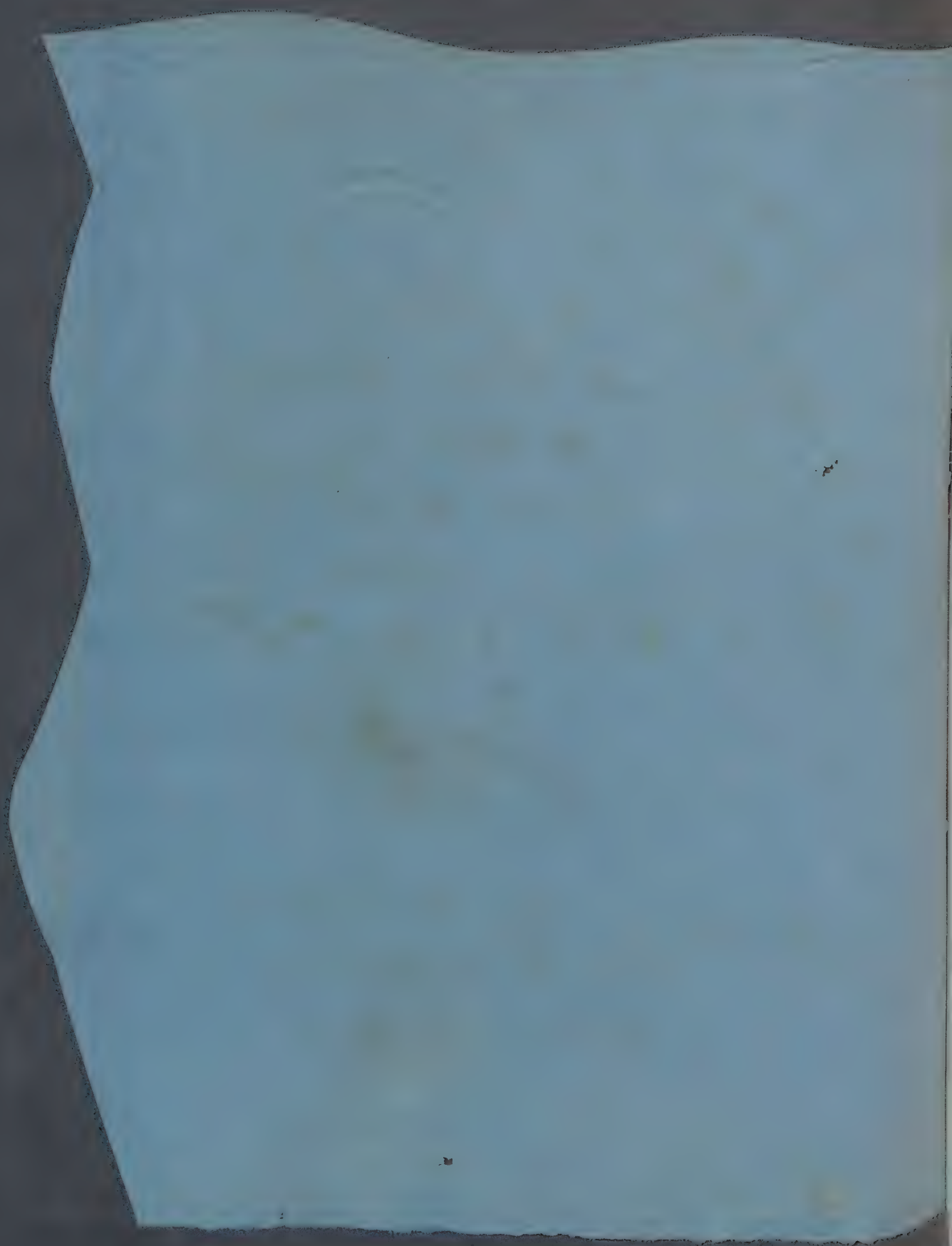
SERIE J.



Se remite la parte Superior
P. A. del interesado
Manuel Alvarado

Parte inferior que se ha de unir al expediente.

Núm. 015.891



2/5/74



N.1.930.926

2/ Mayo
1874

Mr. Dr. Rector de esta Universidad.

La 2/ de Mayo

1874.

Concedido.

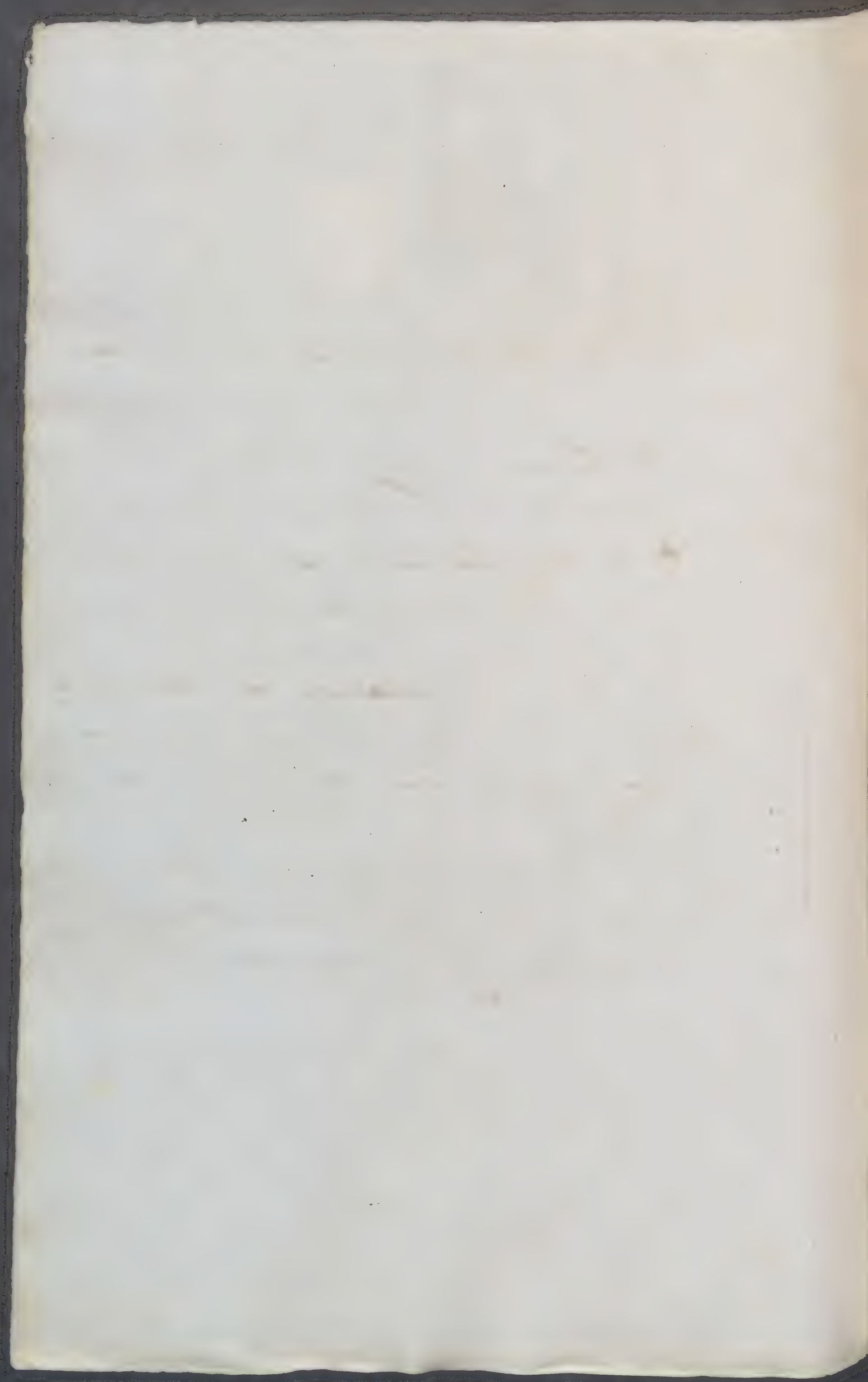
Hecho

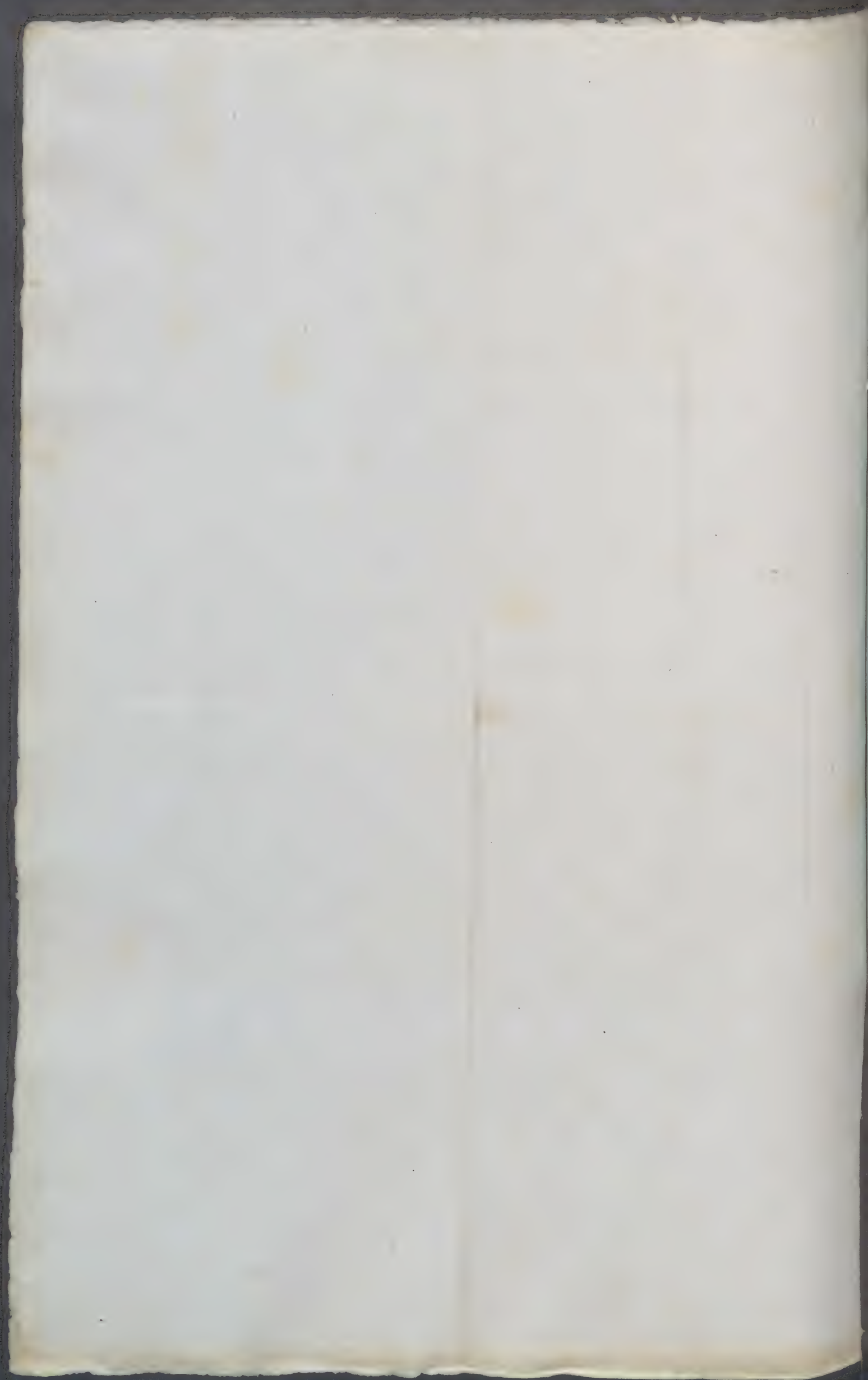
D. Enrique Rodriguez Duran, a V.S.
respetuosamente dice; que teniendo apro-
badas las asignaturas de segunda en
su carrera y desearo matricularse
en las asignaturas correspondientes
al año de ampliacion de Derecho
y ^{tercer curso de D.º Romano}
Aspetica a V.S. se sirva admitirlo a la
matricula de las asignaturas que
solicita.

Gracia que espera merecer de
V.S. cuya vida que D.º m.º
Sevilla 29 de Mayo de 1874

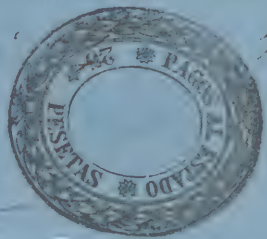
El interesado

Manuel Molina

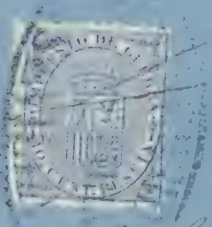




Quito a 18 de Mayo de 1874



111 150006

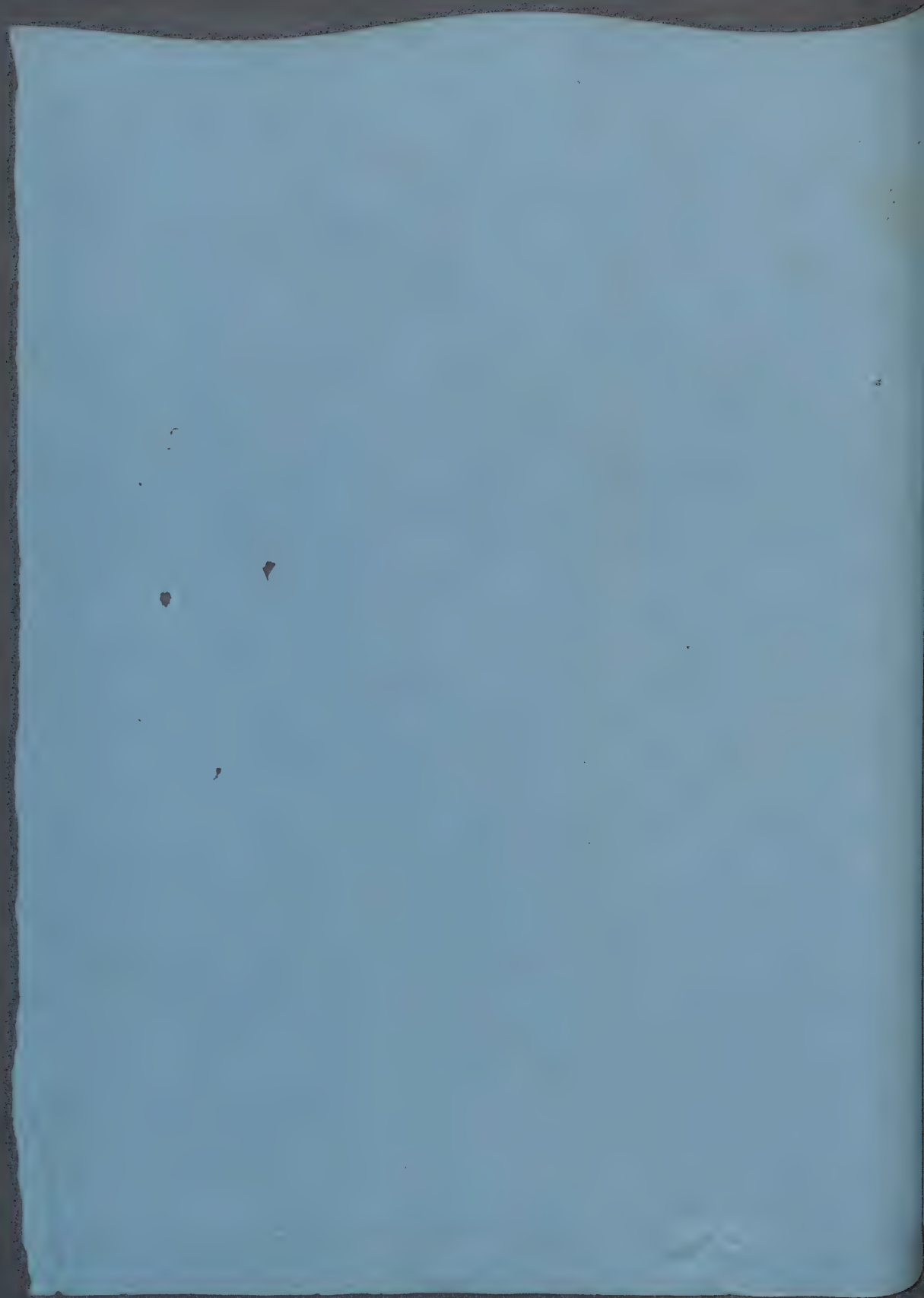


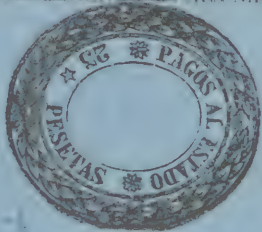
Señor don Juan de Dios Paredes No
Distinguido Excmo y de V. S. Sr. Roman
Benavente de Mayo de 1874
Reciba lo siguiente en pte de este
oficio.

Por el interesado
Manuel Molina

25 pesos.

Parte inferior que se ha de unir al expediente.





10 escudos.



NUM. 104.444

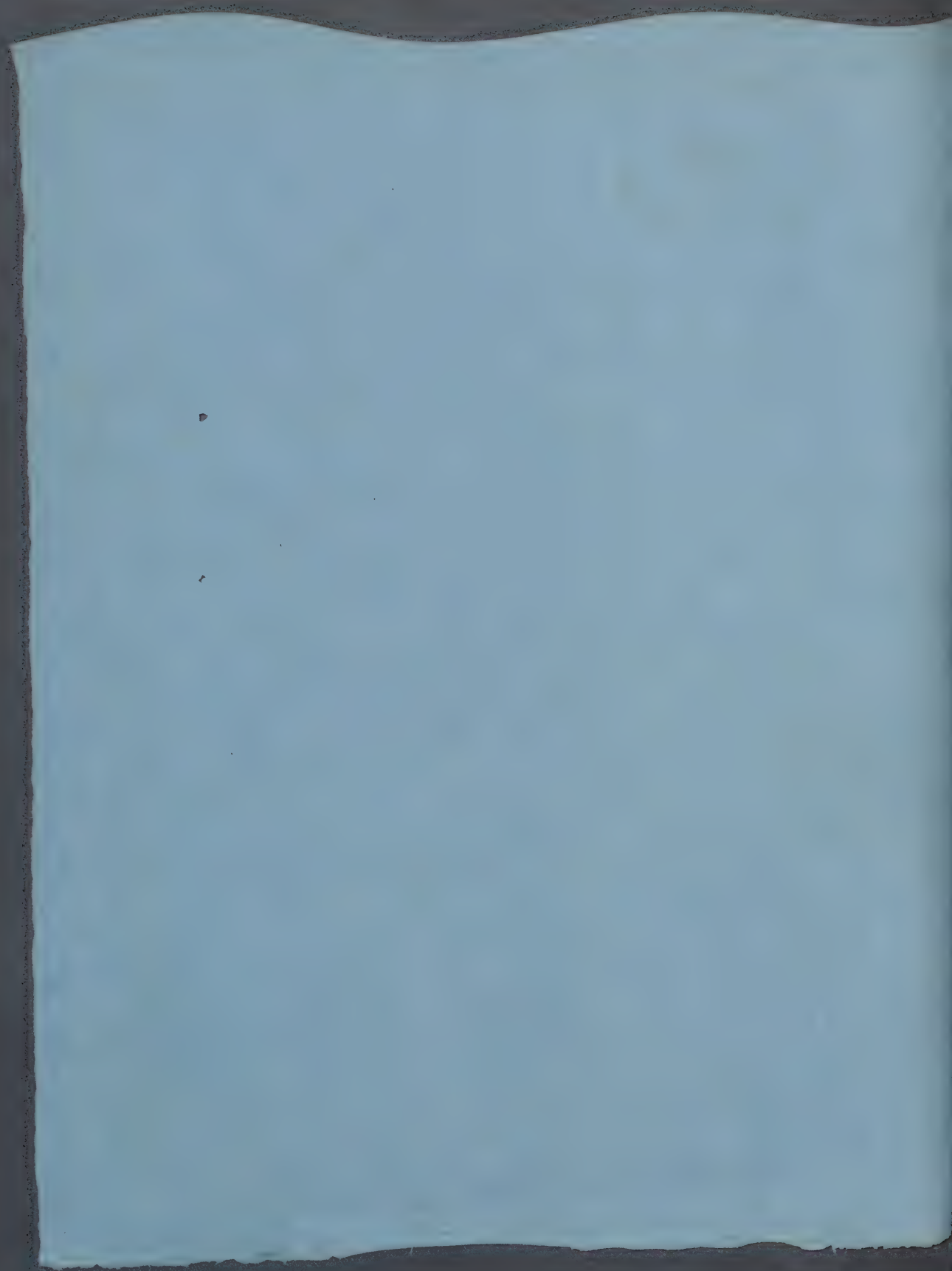
Perit. Q. A.

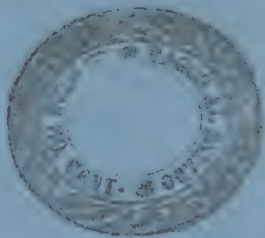
Concedido al Sr. D. Juan de la Cruz
por el interesado
D. Juan de la Cruz
y se le ha de unir al expediente.

Por el interesado
Manuel de la Cruz

25 pesetas.

Parte inferior que se ha de unir al expediente.





Un escudo.

1873 a 17 de

Corresponde al 1.º y 2.º pliego
de la matrícula de D. Enrique Berd
guer Duran en las asignaturas de
auto preparatorio de Dm y 1.º
de Dm romanos.

Série F.



Recibi' la parte superior

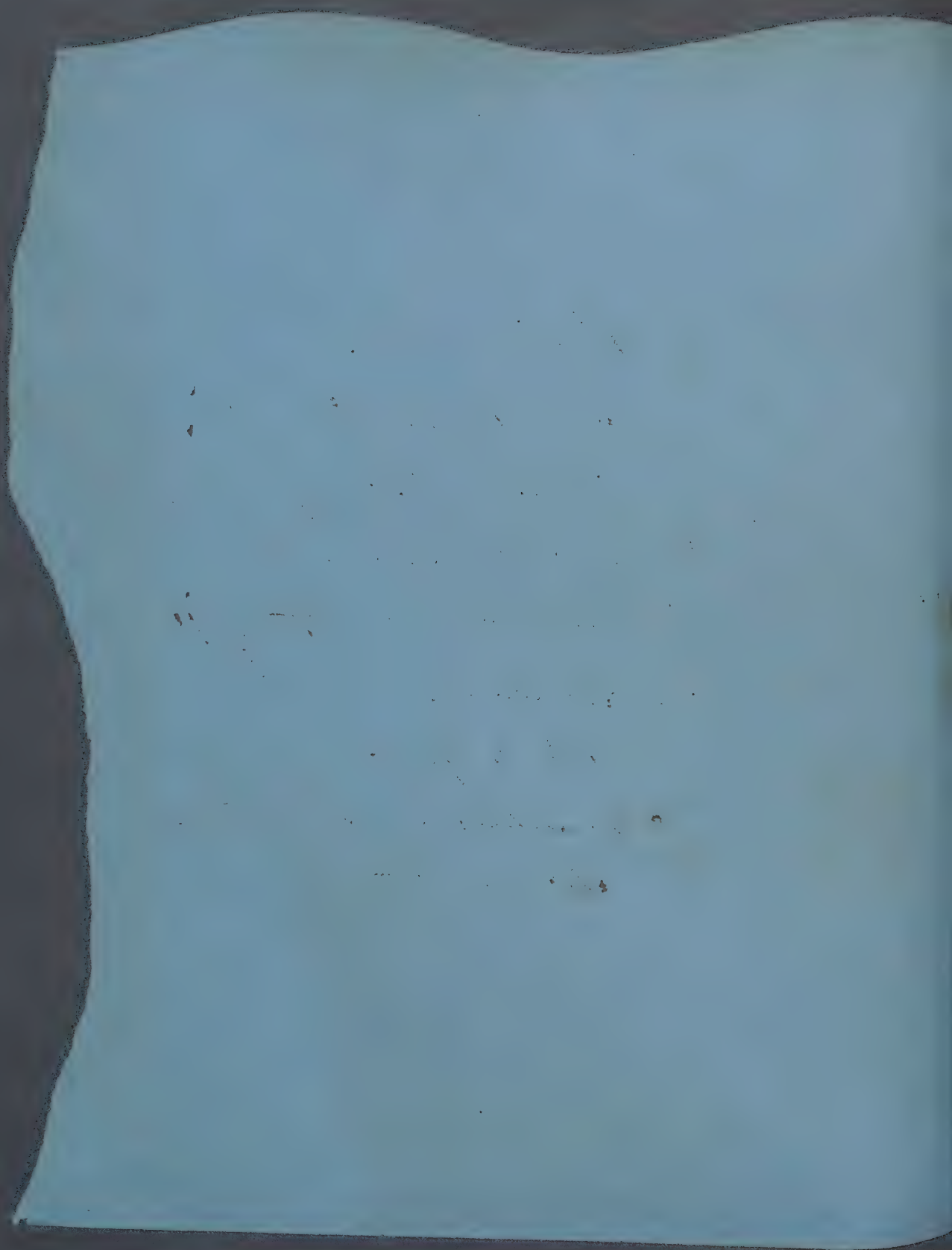
Por autorsección del interesado

Manuel Robine

2 pesetas 50 céntos.

Parte inferior que se ha de unir al expediente.

num. 258.551





Un escudo.

1878 - 74.

Corresponde al 1.º y 2.º polo de
la matrícula de D. Enrique Rodriguez
Lujan en las asignaturas del curso
preparatorio de Derecho y 1.º de
dro. romano.

Serie 3.

Recibi la parte superior

Por autorizacion del interesado

Manuel Molina

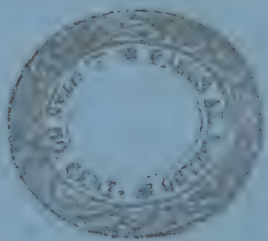
2 pesetas 50 cént.

Parte inferior que se ha de unir al expediente.

1882

Received of the
Hon. Secy. of the
War Dept. the sum of
\$100.00 for the
purchase of the
land.

Witness my hand
this 1st day of
January 1882.



1879 a 1884

Un escudo.

Consejo de la R. A. de C. E. y N.
En este momento se ha
ingreso Rodríguez Durán en
la Academia. Al curso pre-
paratorio están a su cargo
de tres años.

Serie F.

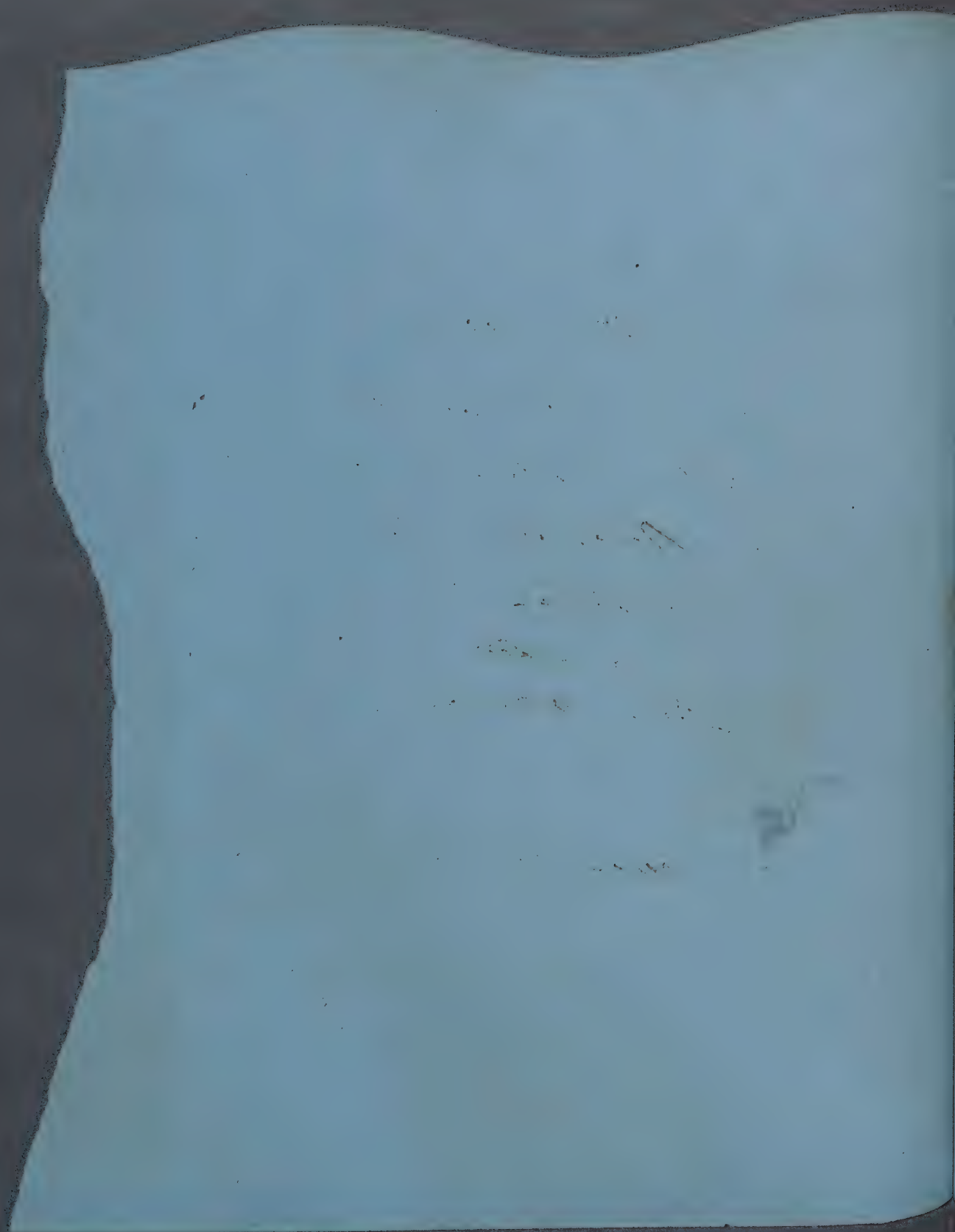
2 pesetas 50 cént.

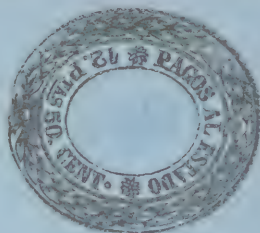


Recibi la parte superior
por autorización de interés.

Manuel Moliner

Parte inferior que se ha de unir al expediente.





5 ESCUDOS

1873 in 74.

Corresponds at 1.^o y 2.^o place de la
matricule de D. Enrique Rodriguez Lora.

SERIE H
En las asignaturas del año preparatorio de Dn. y N. de Don Roman

Recite les heures de la suspension.

Por aut. del centro

Channel Motives

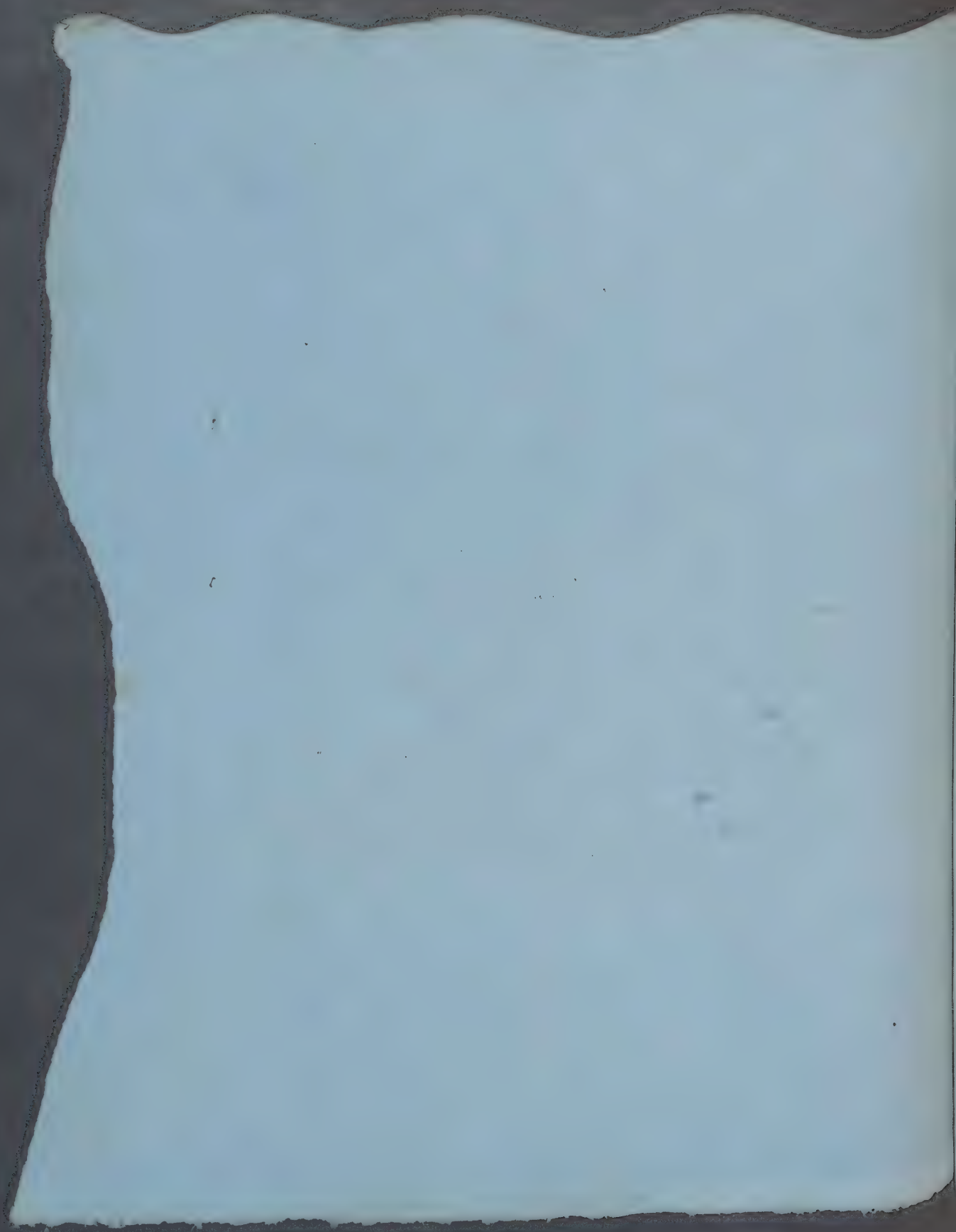
IZI IZOLIRANO SU CERVILLIROS.

Parte inferior que se ha de unir al expediente.

Zürich

178.026

SERIES H.



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

168

Facultad de *Filosofía y Letras*
Sección de

CURSO DE 1872 Á 1874

D. *Enrique Rodríguez Duran*

natural de *Osuna*

provincia de *Sevilla*

de años de edad, solicita matricularse en las
asignaturas expresadas á continuacion, mediante á que ha cumplido todos los
requisitos prevenidos en los Reglamentos y disposiciones vigentes para poder
aspirar á dicha matrícula y á que ha satisfecho tambien los derechos señalados.

Vive núm. , y su
fiador D. en la
núm.

ASIGNATURAS EN QUE SOLICITA SER MATRICULADO.

Historia Universal
Literatura Latina
Literatura griega y Española
1.º de Derecho Romano

Sevilla *21* de *Mayo*
Firma del fiador.

de 1874
Firma del alumno.

Enrique Rodríguez Duran


UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

SECRETARÍA GENERAL.

El papel sellado especial en que el Alumno de la vuelta ha satisfecho el
PRIMER PLAZO *de esta matrícula, queda en mi poder, colocado en el*
legajo respectivo á este curso, bajo el número

Sevilla

de

de 187

EL SECRETARIO GENERAL,

Pago 70 p. por el 1.º y 2.º plaza
P. P.
Sanchez

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

SECRETARÍA GENERAL.

El papel sellado especial en que el alumno de la vuelta ha satisfecho el
SEGUNDO PLAZO *de esta matrícula, queda en mi poder, colocado en el*
legajo respectivo á este curso, bajo el número

Sevilla

de

de 187

EL SECRETARIO GENERAL.

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE *Derecho*

CURSO DE 1873 Á 1874

NÚMERO DE LA PETICION *684*

En cumplimiento de lo que dispone el artículo 7.º del Decreto expedido en 6 de Mayo de 1870, el alumno que suscribe solicita sufrir exámen de las *tres* asignaturas siguientes:

Historia universal

Literatura latina

1.º de Oro romano

Sevilla *21* de Mayo de 1874

Firma del Alumno

Enrique Rodríguez Durán

OBSERVACIONES.—El número de las asignaturas ha de ponerse necesariamente por letra. Firmará el alumno con su nombre y los dos apellidos. Este acto es personal, y se prohíbe que firme uno por otro, aunque el interesado haya dado encargo de hacerlo en su nombre.

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD LITERARIA
DE SEVILLA.

El Oficial que suscribe no halla inconveniente en que se expidan las papeletas de exámen que solicita el alumno de la vuelta, por haber abonado los derechos de matrícula correspondientes á las *tres* asignaturas que ha señalado.

Sevilla 21 de Mayo de 1874

famex

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

FACULTAD DE *Derecho*

CURSO DE 1873 Á 1874

D. *Enrique Rodriguez Suran*

está habilitado para presentarse á sufrir el exámen de las asignaturas siguientes:

Historia universal

Literatura latina

Primer curso de Derecho romano 82.

Sevilla 21 de Mayo

de 1874,

El Secretario general,
Diego Perez Martin.

ADVERTENCIA.—Los Secretarios de los Jurados anotarán al margen de la asignatura señalada en esta cédula, el ejercicio que ha sufrido el alumno poniendo «examinado».

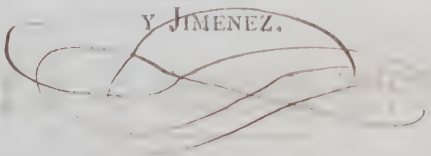
*Este alumno ha satisfecho los derechos de exámen de las asignaturas
á la vuelta expresadas, bajo el número — 440 —*

Sevilla 27 de Junio de 1874

Por autorizacion del Secretario de la Facultad,

ANDRÉS DE LOS SANTOS

Y JIMENEZ.



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

14
CURSO DE 1873 A 1874

FACULTAD DE
SECCION DE

Filosofía y Letras ASIGNATURA DE *Literatura Clásica Latina*

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO se expresará si es por primera ó segunda vez.

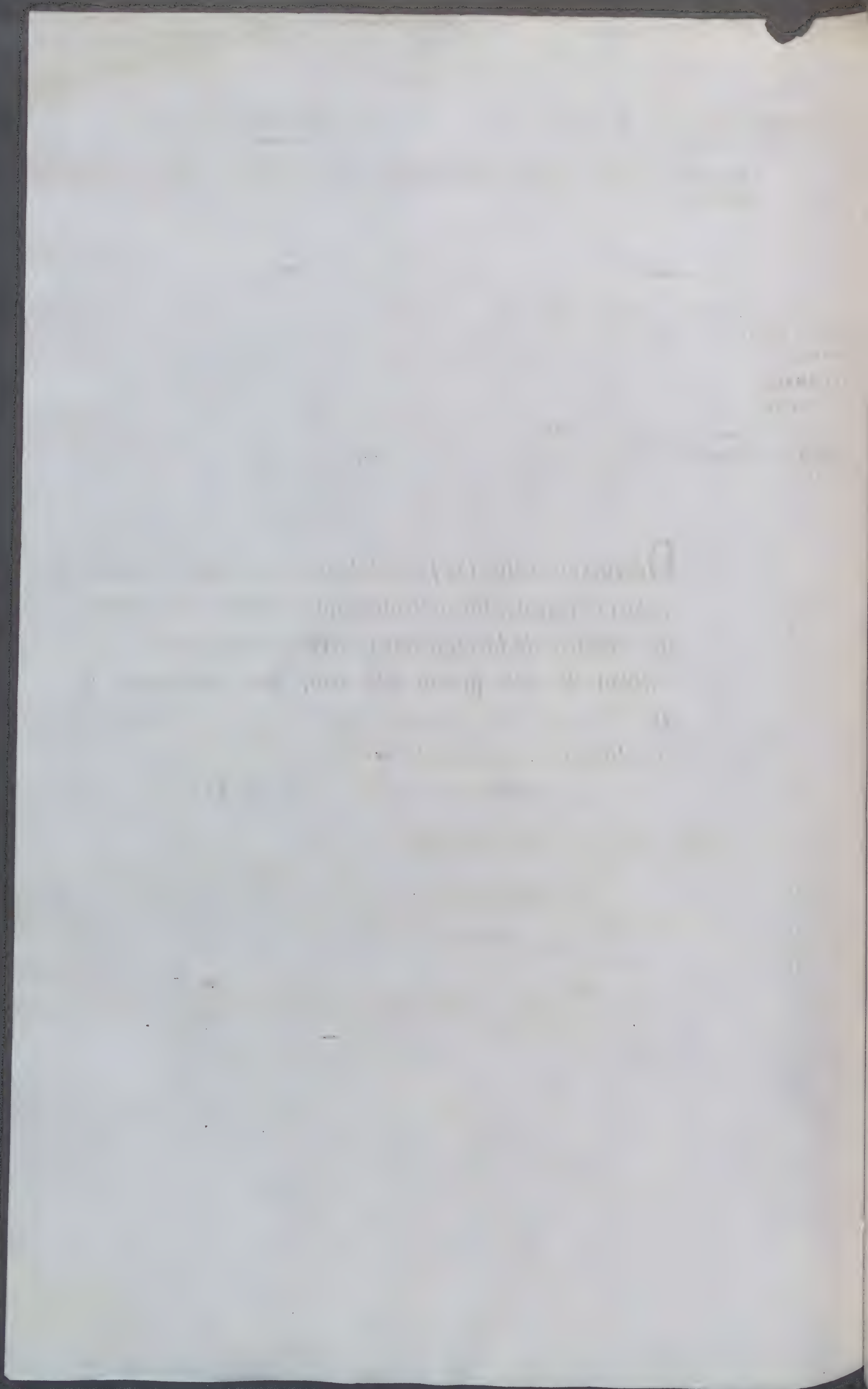
OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Duran* y califican su ejercicio de *aprobado*
Sevilla 27 de *Junio* de 1874

D.º *Inaquin Maide*

y *Albino*

D.º *Rafael Bozánegra*

L.º *Agustino de Celis*



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1873 Á 1874

FACULTAD DE
SECCION DE

*Filosofía y
Lenguas*

ASIGNATURA DE

Historia Universal

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el art. 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

Cuando el alumno fuese calificado de SUSPENSO se expresará si es por primera ó segunda vez.

OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la legislación vigente, los individuos que componen el Jurado de exámen de la asignatura arriba mencionada y en calidad de tales firman este acta, han examinado á D. *Enrique Rodríguez Durán* y califican su ejercicio de *aprobado*

Sevilla 30 de *junio* de 1874

D. Saturnino Fernandez de Marco *Dr. Ant. Garmy*

Dr. Fran. de A. de la Hilla y Gonzalez





UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

CURSO DE 1873 A 1874.

FACULTAD DE DERECHO.

SECCION DE DERECHO CIVIL Y CANÓNICO.

ASIGNATURA DE *Derecho romano*
1.º curso

Calificaciones que han de usarse en todos los exámenes, según el artículo 5.º del decreto de 6 de Mayo de 1870.

APROBADO.

SUSPENSO.

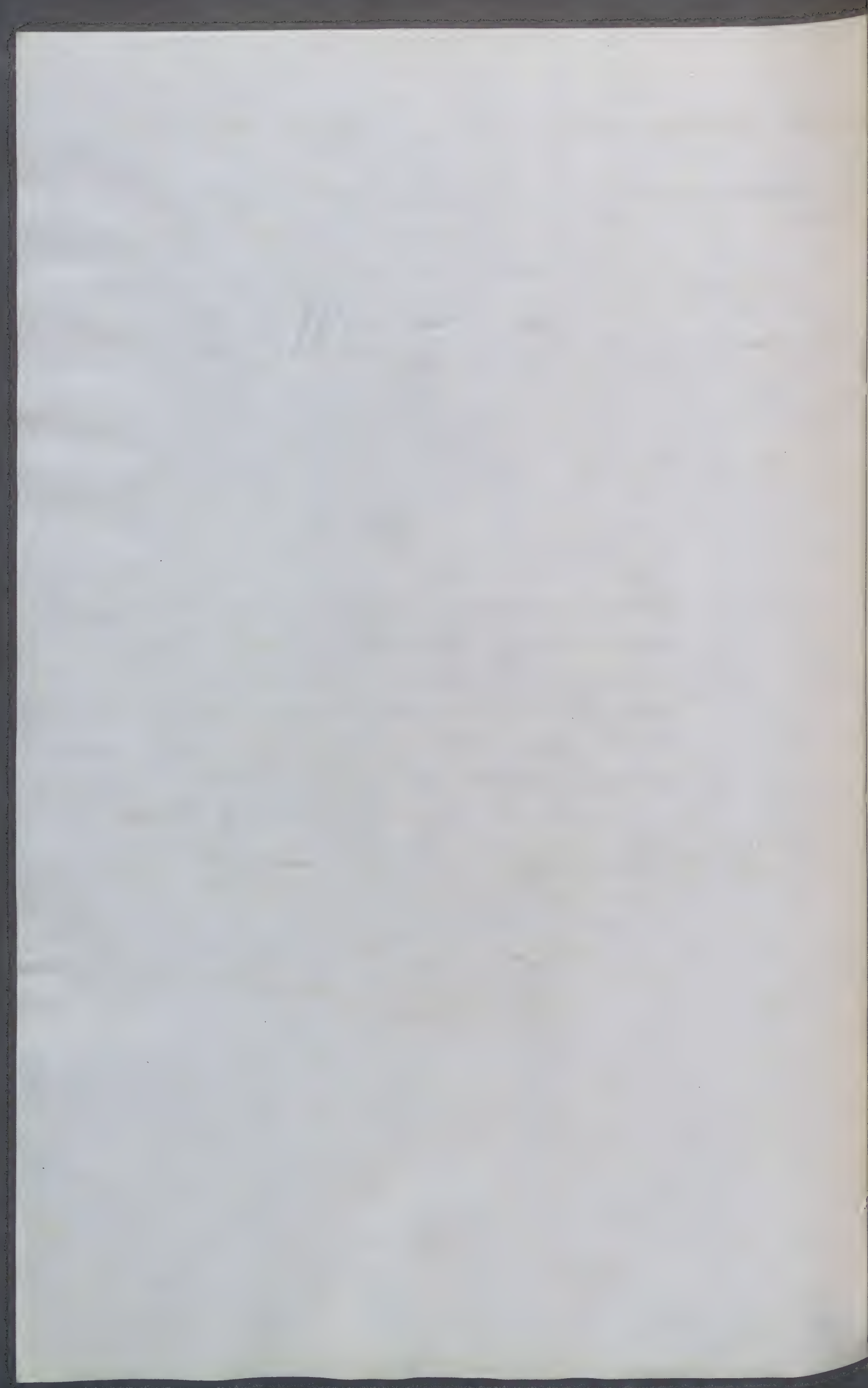
Quando el alumno fuese calificado de **Sus-**
penso, se expresará si es por primera ó se-
gunda vez.

OBSERVADAS todas las formalidades prevenidas en la le-
gislación vigente, los individuos que componen el Jurado
de exámen de la asignatura arriba mencionada y en
calidad de tales firman este acta, han examinado á
D. *Enrique Rodríguez Duran*
y califican su ejercicio de *Aprobado*.

Sevilla 30 de Junio — de 1874.

D.º J.º de B. Salazar *D.º Sebastian Hernández*
y Rubio

D.º Eduardo Carreras



UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

Facultad de *Derecho*
Seccion de *Dro civil y canónico*

CURSO DE 1875 Á 1876

D. *Enrique Rodriguez Duran*
natural de *Osuna*
provincia de *Sevilla*
de

años de edad, solicita matricularse en las
asignaturas expresadas á continuacion, mediante á que ha cumplido todos los
requisitos prevenidos en los Reglamentos y disposiciones vigentes para poder
aspirar á dicha matrícula y á que ha satisfecho tambien los derechos señalados.

Vive _____ núm. _____, y su
fiador D. _____ en la
_____ núm. _____

ASIGNATURAS EN QUE SOLICITA SER MATRICULADO.

2º curso de Dro romano
Economia politica
Dro politico y administrativo

Sevilla *20* de *Setiembre* de 1875

Firma del fiador.

Firma del alumno.

Enrique Rodriguez Duran

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

SECRETARÍA GENERAL.

El papel sellado especial en que el alumno de la vuelta ha satisfecho el
PRIMER PLAZO *de esta matrícula, queda en mi poder, colocado en el*
legajo respectivo á este curso, bajo el número

Sevilla de de 187

EL SECRETARIO GENERAL,

UNIVERSIDAD LITERARIA DE SEVILLA.

SECRETARÍA GENERAL.

El papel sellado especial en que el alumno de la vuelta ha satisfecho el
SEGUNDO PLAZO *de esta matrícula, queda en mi poder colocado en el*
legajo respectivo á este curso, bajo el número

Sevilla de de 187

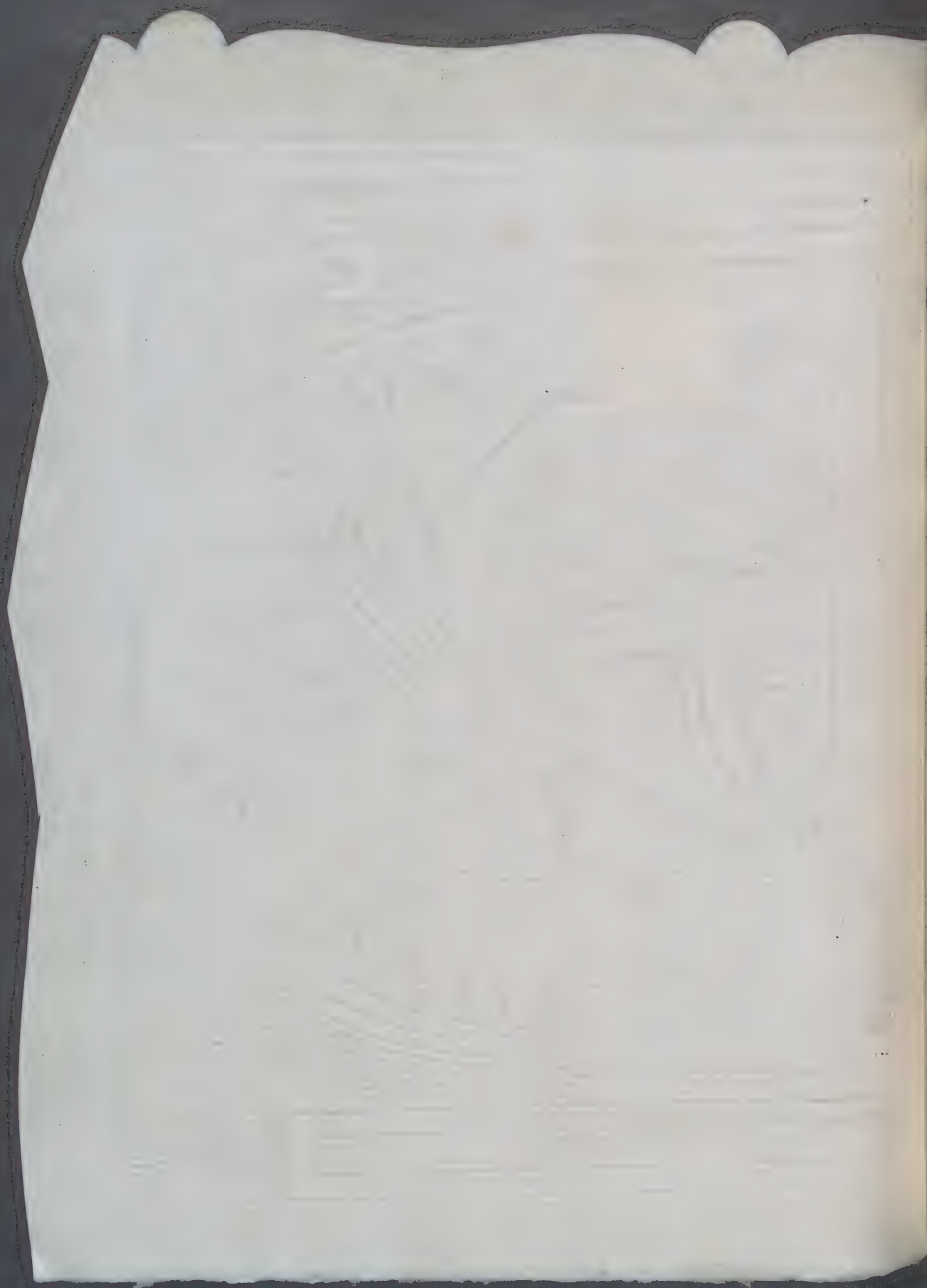
EL SECRETARIO GENERAL,

115.

10

Hubert Le Maître





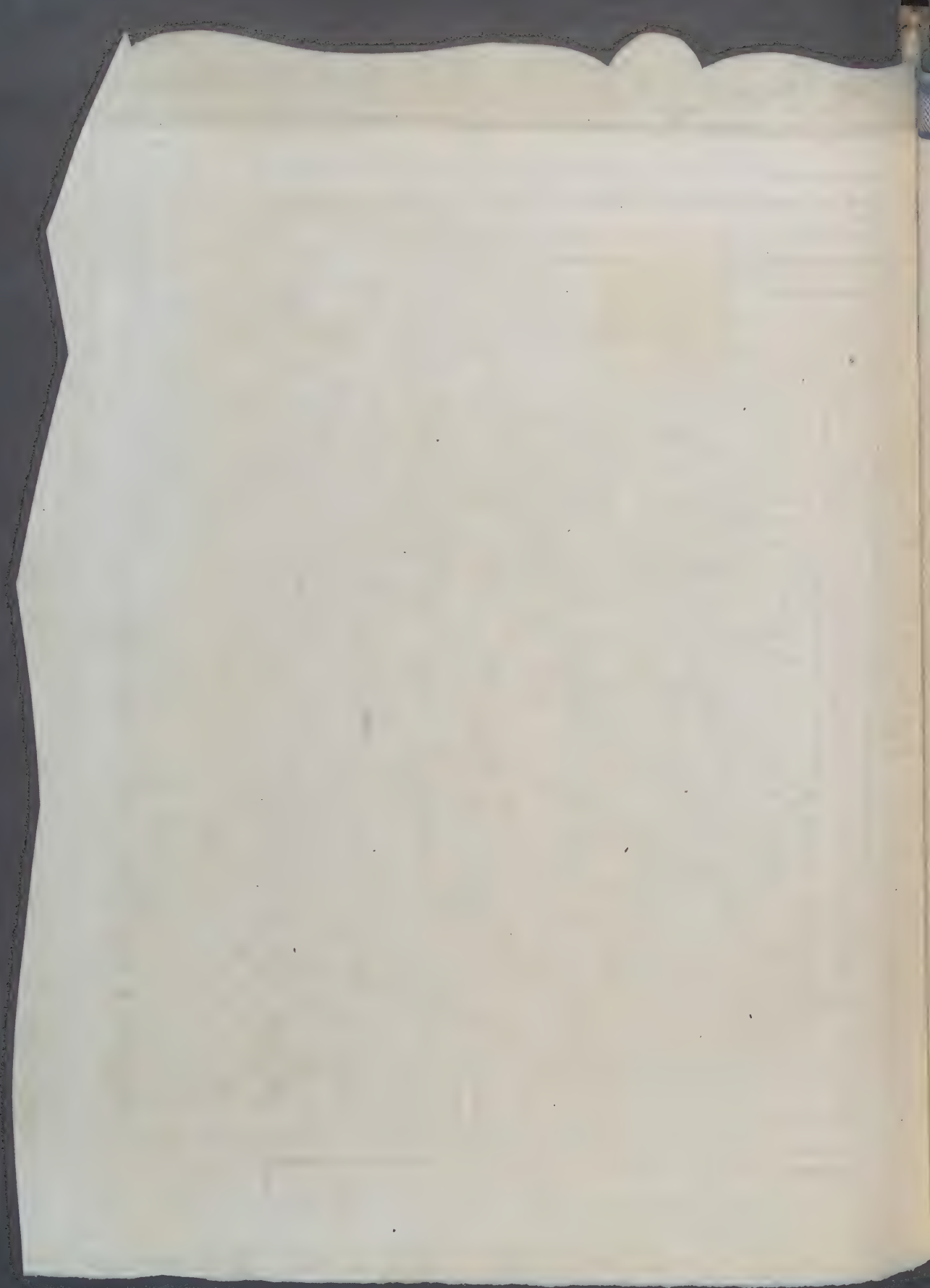
5 pesetas.

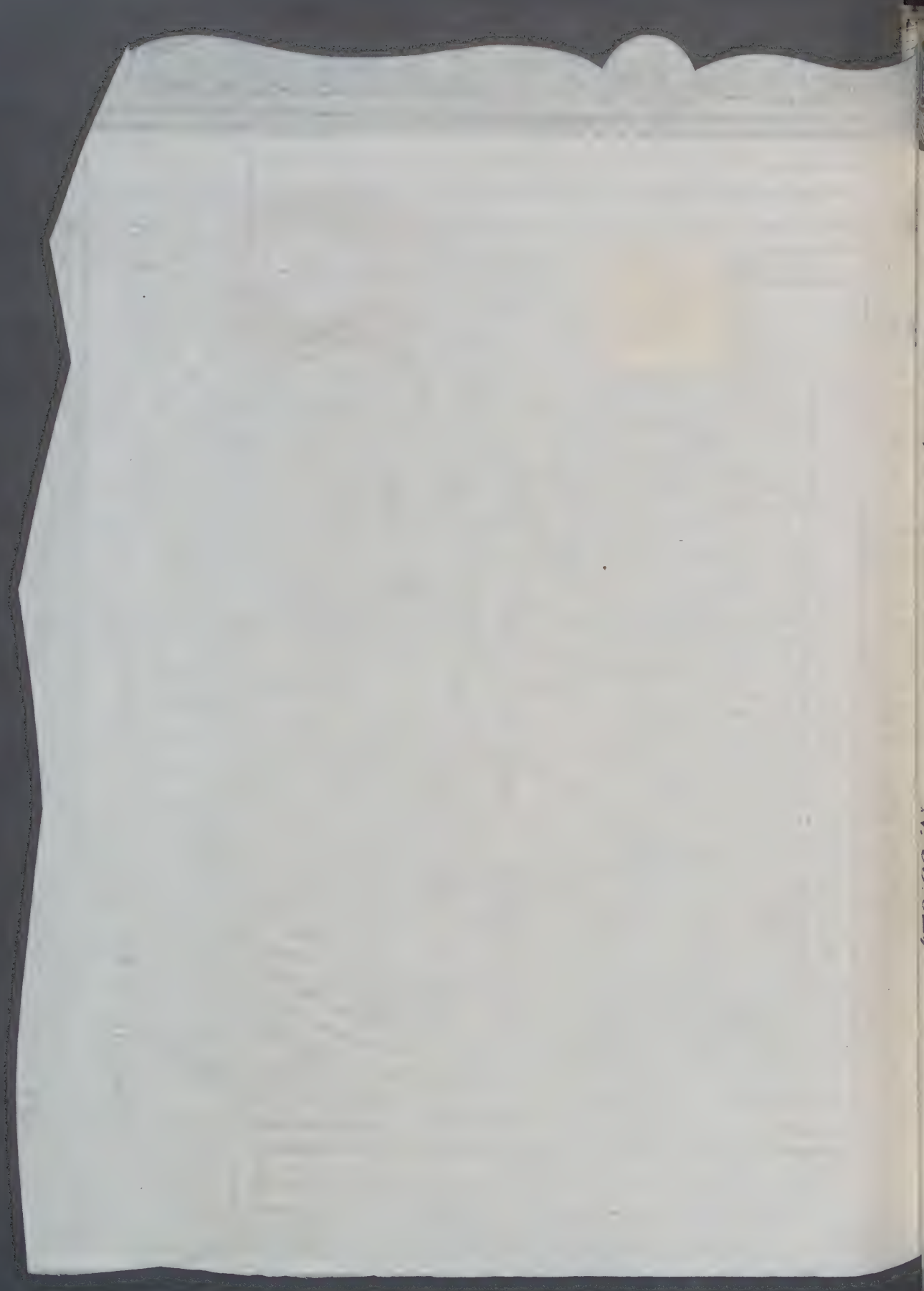
Parte inferior que se ha de unir al expediente.

1871 a 76

Procedo a la inspección de los libros
de los señores don Juan de los Rios y
don Juan de los Rios, como me
fue y es de ver y como me
fue y es de ver y como me
fue y es de ver y como me







Una peseta.

Parte inferior que se ha de unir al expediente.

1878 = 76

Por favor dele. mandarle a El Sr.
que habiéndose leido en la
de 20 de marzo de 1878, como
me pidiere y deo pidiere y aduene
activo.

Quedé la parte superior





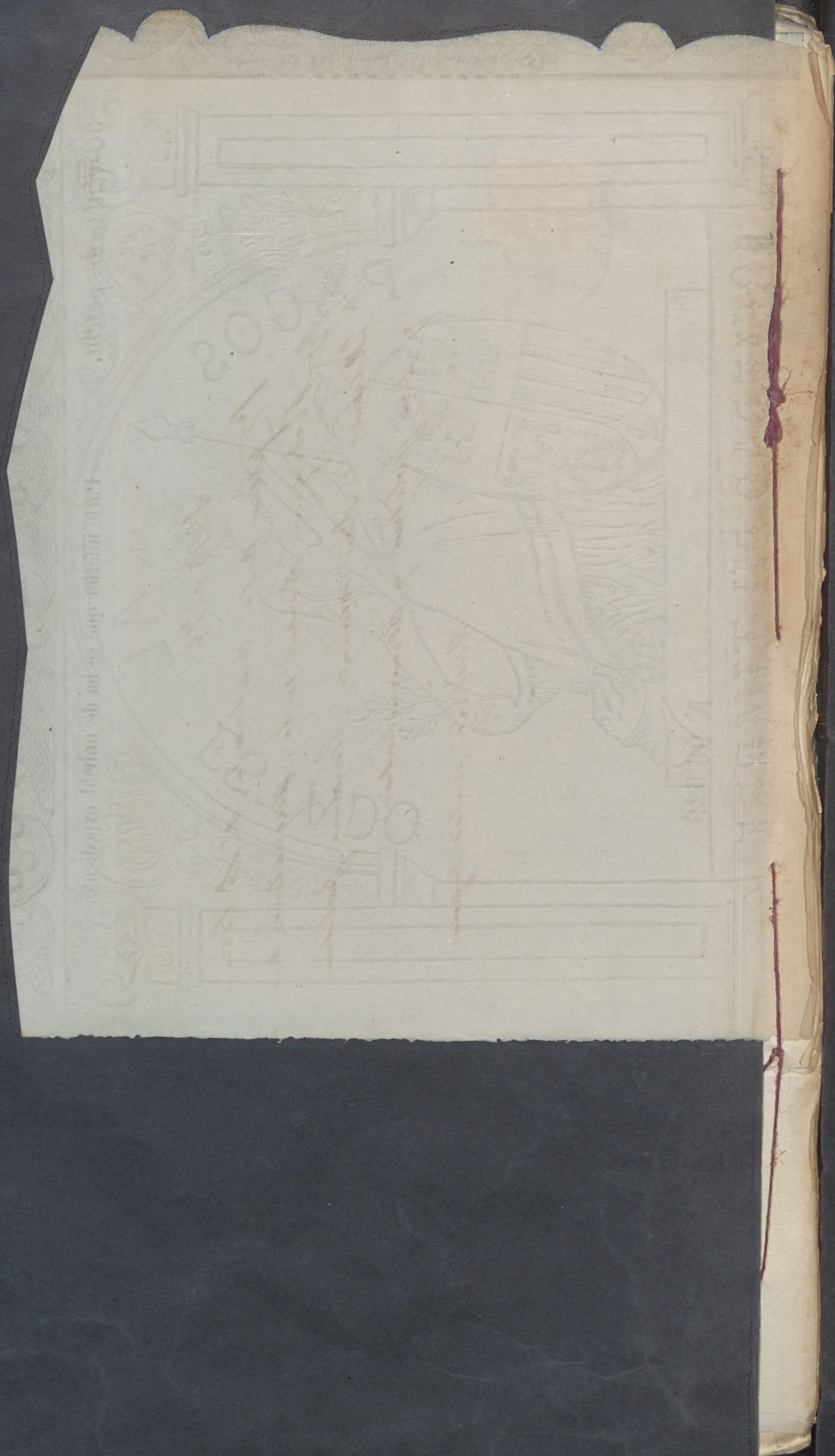
Parte inferior que se ha de unir al expediente.

1875 2/6

per il loro stile matematico e al loro
grado di perfezione. Ma non in le
differenze di stile, ma in le
differenze di stile, ma in le
differenze di stile, ma in le

Alcibiades and his friends





colorchecker classic



calibrite